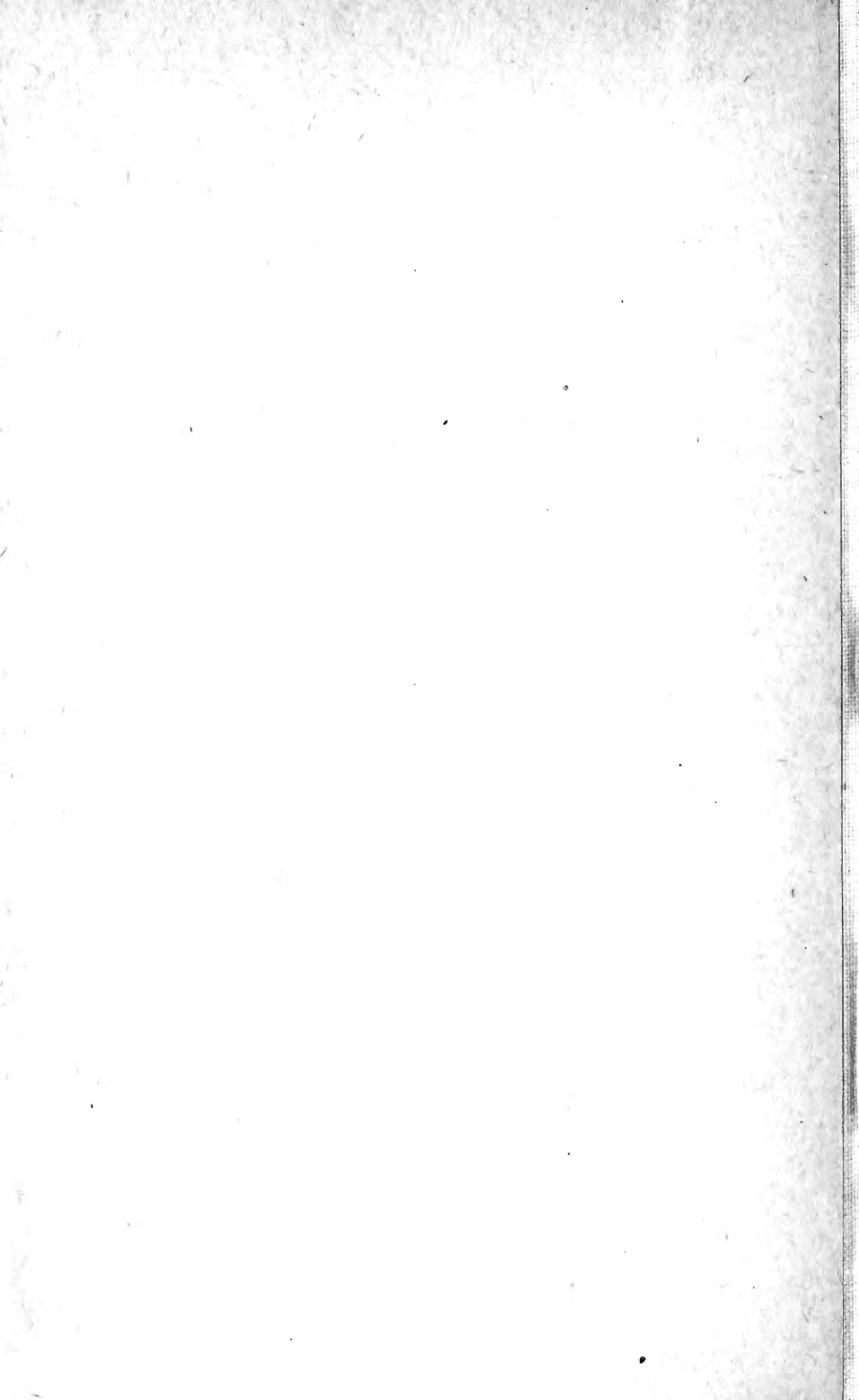
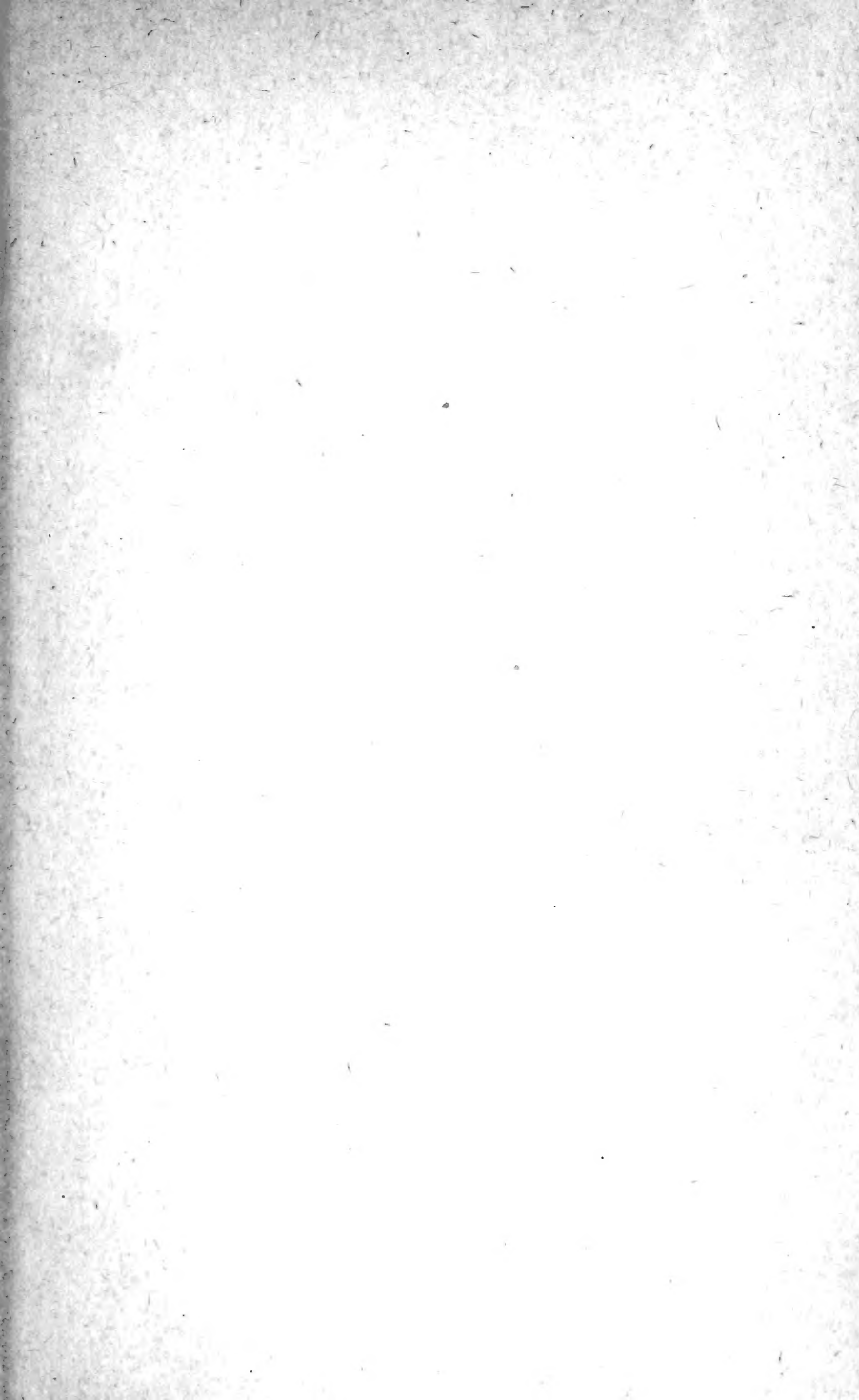
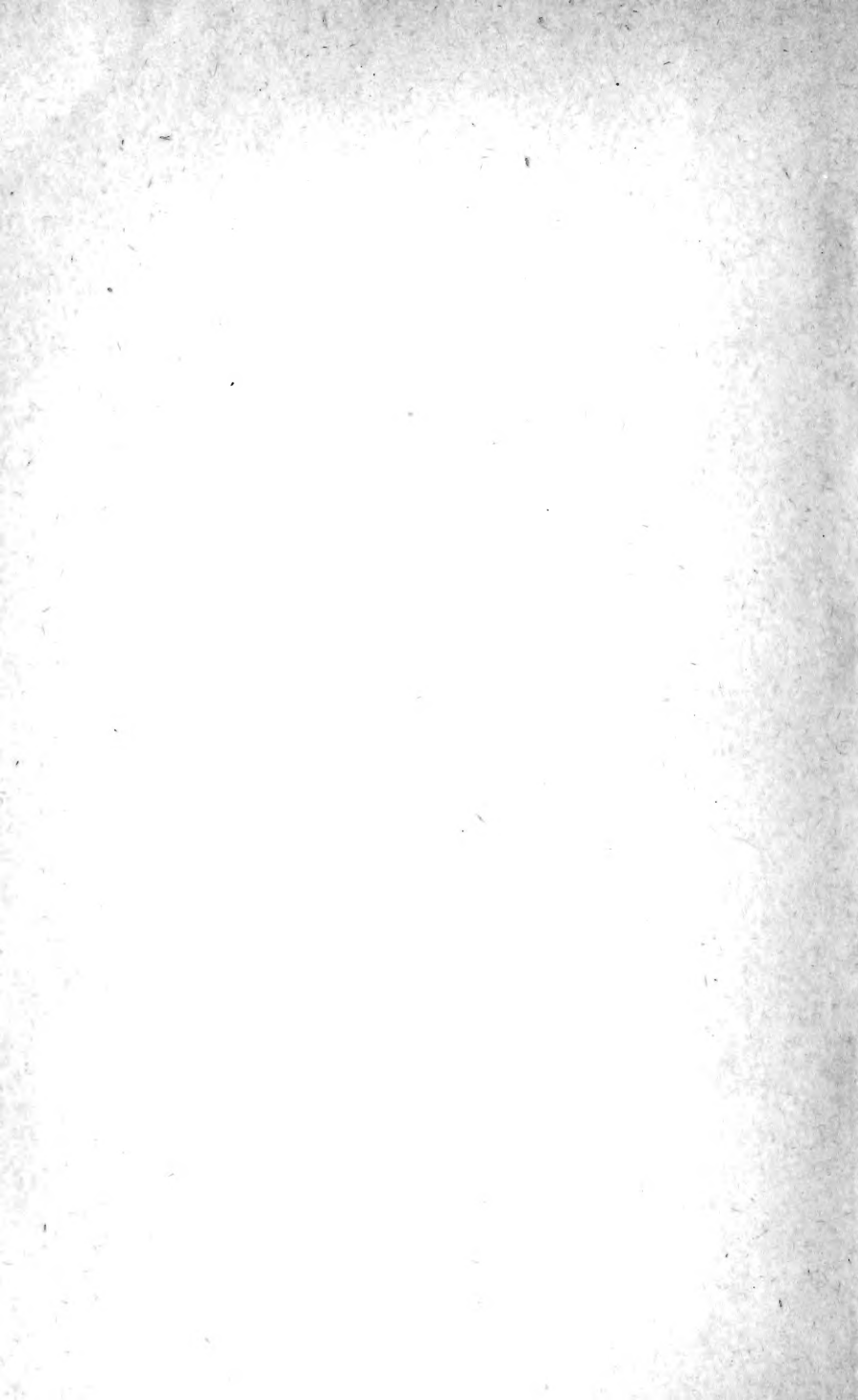
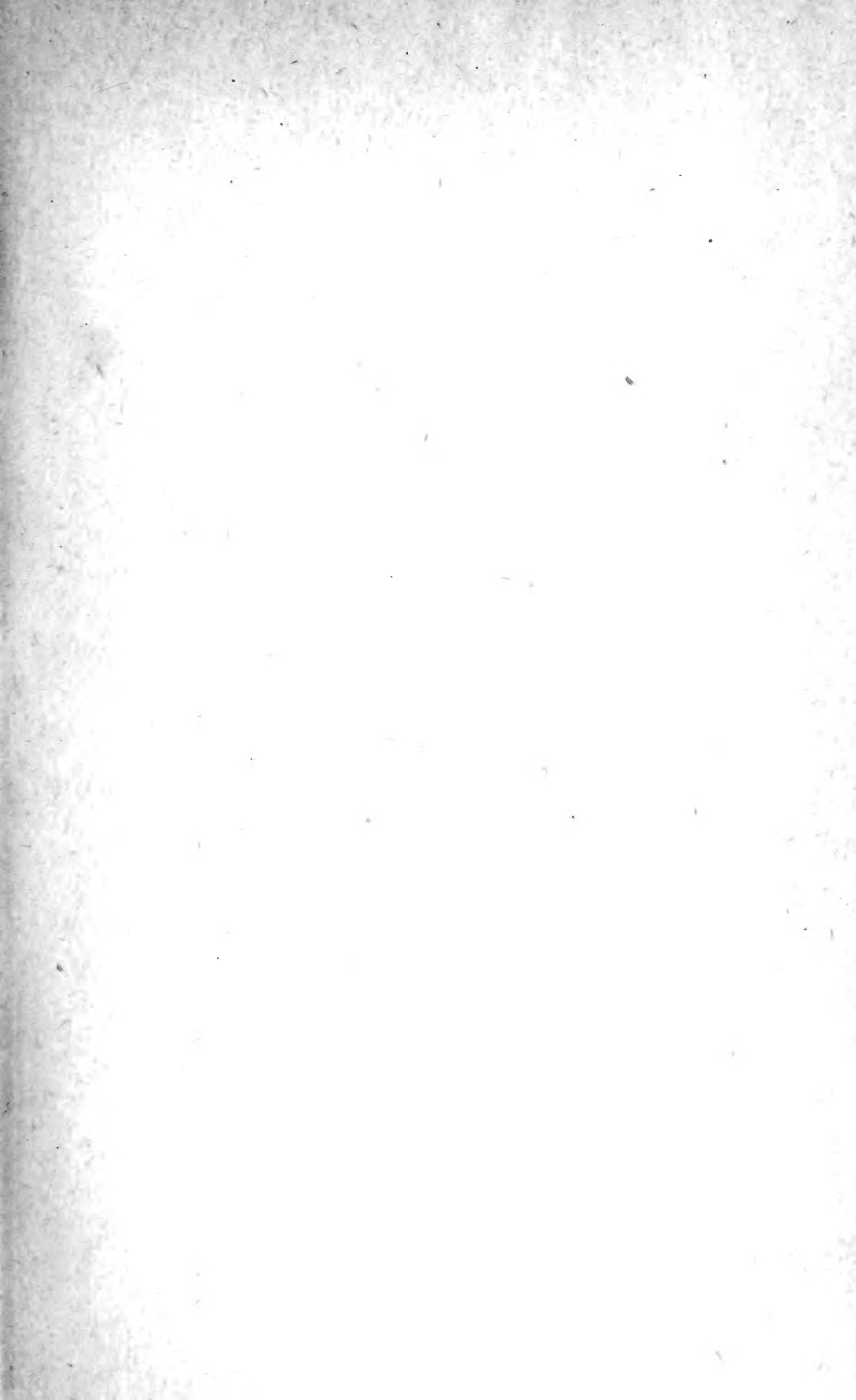


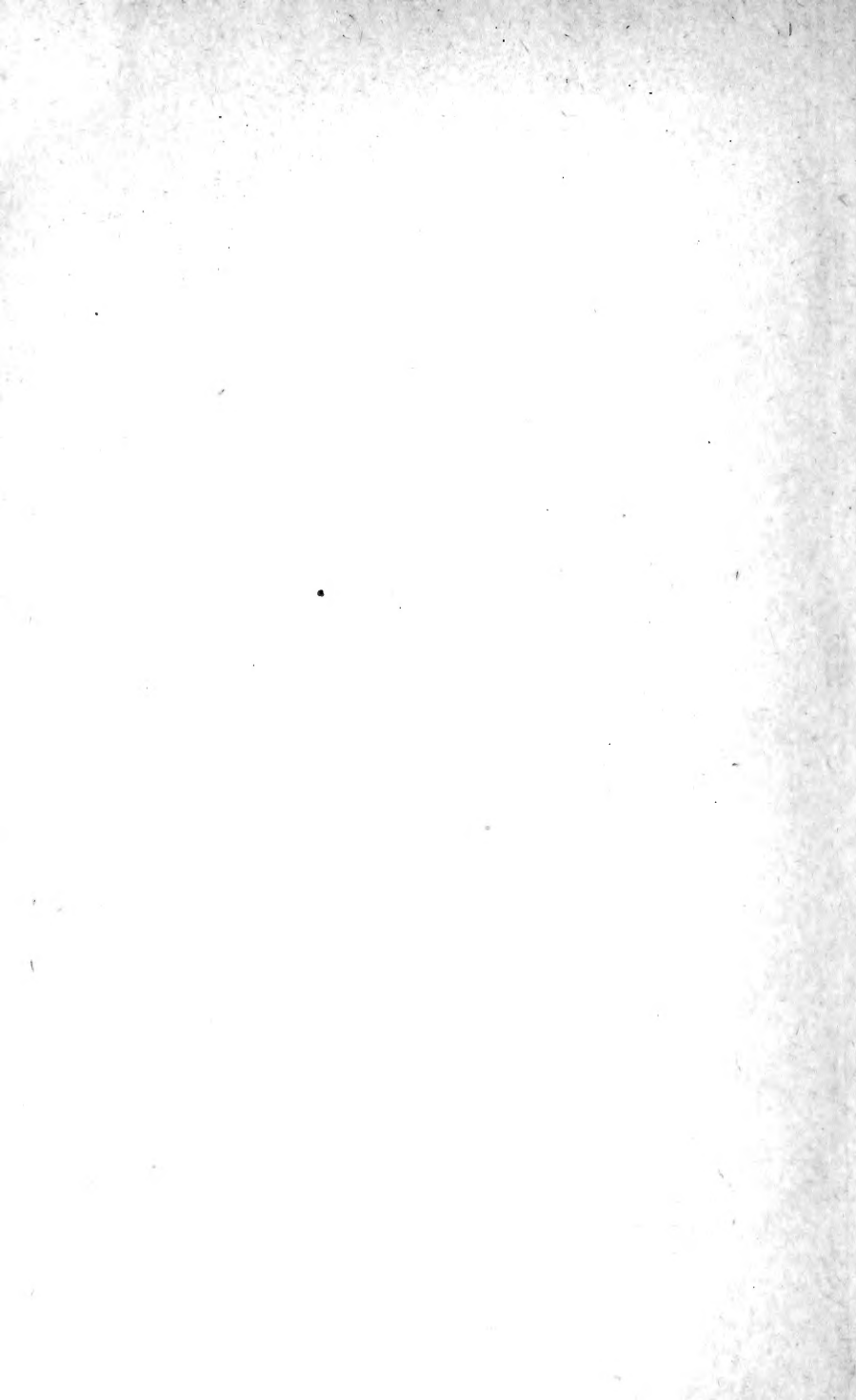
UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY











G
MINERALOGY

INCLUDING

PETROLOGY AND CRYSTALLOGRAPHY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. HORACE T. BROWN.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

L. J. SPENCER.

S. 156
I 612

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SEVENTH ANNUAL ISSUE.

G

MINERALOGY

INCLUDING

PETROLOGY AND CRYSTALLOGRAPHY

100389
7/2/10

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1909 (APRIL)

Z
7403
R882
Div G
1907

[Material received between June 1907 and May 1908.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volume for Pure Mathematics is now published.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

- Austria.**—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek Vienna.
- Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.
- Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.
- Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.
- Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.
- Egypt.**—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.
- Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.
- France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.
- Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W
- Greece.**—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.
- Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.
- Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem Buda-Pest.
- India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.
- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Pétersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0090. It is then divided into Mineralogy, Petrology and Crystallography. Each of these main divisions is sub-divided into sections. The various sections are denoted by registration numbers from 05 to 750. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

There is also a brief index to the Subject Catalogue.

The literature indexed is mainly that of 1906-1907, but includes those portions of the literature of 1901-1905 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in italics. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of registration numbers, but for sub-dividing the sections.

CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue.. .. .	27
Subject Catalogue.. .. .	115
Mineralogy	120
Petrology	224
Crystallography	249

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(G) MINERALOGY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	..	0000
MINERALOGY	..	..	..	..	..	..	05
PETROLOGY	..	..	..	..	..	..	80
CRYSTALLOGRAPHY	..	..	..	..	..	..	100

(G) MINERALOGY,
PETROLOGY, CRYSTALLO-
GRAPHY.

- 0000 Philosophy.
0010 History. Biography.
0020 Periodicals. Reports of Insitutions,
Societies, Congresses, etc.
0030 General Treatises, Text Books, Dic-
tionaries, Collected Works, Tables.
0032 Bibliographies.
0040 Addresses, Lectures, etc., of a
general character.
0050 Pedagogy.
0060 Institutions, Museums, Collections.
0070 Nomenclature.
0090 Methods of Research, Instruments
and Apparatus. (*See also* 630.)

MINERALOGY.

General Mineralogy.

- 05 General.
06 Physical and Morphological. (*See
also* Crystallography.)
08 Radioactivity.
12 Chemical.
13 Modes of Occurrence, Genesis, etc.
14 Alteration.
15 Pseudomorphs.
16 Artificial Minerals.
18 Economic Mineralogy and Petrology,
Ores, Building Materials, etc. (ex-
cluding Methods of Mining and
Metallurgy).
20 Ore-deposits and Mineral Sources.
(Classification, Genesis, etc.)
21 Precious Stones.

(G) MINERALOGIE, PETRO-
GRAPHIE, KRYSTAL-
LOGRAPHIE.

- Philosophie.
Geschichte. Biographien.
Periodica. Berichte von Instituten
Gesellschaften, Kongressen etc.
Allgemeine Abhandlungen, Lehr-
bücher, Wörterbücher, Sammel-
werke, Tabellen.
Bibliographien.
Festreden, Vorträge u.s.w., all-
gemeinen Charakters.
Pädagogik.
Institute, Museen, Sammlungen.
Nomenklatur.
Untersuchungsmethoden, Instru-
mente und Apparate. (*Siehe
auch* 630.)

MINERALOGIE.

Allgemeine Mineralogie.

- Allgemeines.
Physikalische und morphologische
Mineralogie. (*Siehe auch* Krystal-
lographie.)
Radioaktivität.
Chemische Mineralogie.
Arten des Vorkommens, Entstehung
etc.
Umwandlung.
Pseudomorphosen.
Künstliche Mineralien.
Wirtschaftliche Mineralogie und
Petrographie, Frzgänge, Bau-
Materialien etc., (mit Ausschluss
von Bergbau und Metallurgie).
Erzlager und Mineralvorkommen.
(Klassifikation, Entstehung etc.)
Edelsteine.

(G) MINÉRALOGIE, PÉTROGRAPHIE, CRISTALLOGRAPHIE.

(G) MINERALOGIA, PETROGRAFIA, CRISTALLOGRAFIA.

- 0000 Philosophie.
 0010 Histoire. Biographie.
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
 0050 Enseignement.
 0060 Institutions, Musées, Collections.
 0070 Nomenclature.
 0090 Méthodes de recherche, Instruments et Appareils. (*Voy. aussi* 630.)

- Filosofia.
 Storia. Biografie.
 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, etc.
 Trattati generali, Libri di testo. Dizionari, Raccolte, Tavole.
 Bibliografie.
 Discorsi, Letture, etc., aventi un carattere generale.
 Pedagogia.
 Istituti, Musei, Collezioni.
 Nomenclatura.
 Metodi di ricerca, Istrumenti ed Apparecchi. (*Vedi anche* 630.)

MINÉRALOGIE.**MINERALOGIA.****Minéralogie Générale.****Mineralogia Generale.**

- 05 Généralités.
 06 Physique et Morphologique. (*Voy. aussi* Cristallographie.)
 08 Radioactivité.
 12 Chimique.
 13 Modes de Gisements, Genèse, etc.
 14 Altérations.
 15 Pseudomorphoses.
 16 Minéraux artificiels.
 18 Minéralogie et Pétrographie appliquées, Minerais, Matériaux de Construction, etc. (à l'exclusion des méthodes minières et métallurgiques.)
 20 Gisements de minerais et de minéraux. (Classification, Genèse, etc.)
 21 Pierres précieuses.

- Generalità.
 Fisica e morfologica. (*Vedi anche* Cristallografia.)
 Radioattività.
 Chimica.
 Modi di giacimento, genesi, etc.
 Alterazioni.
 Pseudomorfofi.
 Minerali artificiali.
 Mineralogia e petrografia industriale, miniere, materiali di costruzione, etc. (escluse le operazioni di miniera e la metallurgia.)
 Giacimenti metalliferi e minerari. (Classificazione, genesi, etc.)
 Pietre preziose.

Determinative Mineralogy.

- 30 General.
 31 Physical and Morphological.
 32 Chemical (excluding Technical Assaying and General Analytical Chemistry). (*See also* D 6000-6500. 6580.)
 40 New Mineral Names. (*See also* 0070.)
 50 **Descriptive Mineralogy.** (Alphabetical List of Names.) The nature of the description may be indicated by adding the following letters in square brackets after the title and reference:—
 [α] Crystallographic. [β] Optical. [γ] Other physical characters specially determined. [δ] Chemical. [ε] Occurrence. [ζ] Genesis, Alteration, etc.
 60 **Geographical Distribution.**
 [Localities to be indicated by topographical symbols, as given in the Geography Schedule.]
 70 **Meteorites.**
 71 Structure, etc.
 72 Minerals.
 73 Alphabetical List.

PETROLOGY.

[Local Petrographic Monographs arranged under 60 in accordance with the Topographical Classification.]

- 80 General.
 81 Nomenclature and Classification.
 82 Igneous Rocks (alphabetically arranged).
 86 Differentiation of Magmas.
 88 Sedimentary Rocks (including those of organic or chemical origin). (*See also* H 26.)
 89 Crystalline Schists and Metamorphic Rocks.
 90 Contact Metamorphism.
 91 Dynamic Metamorphism.
 92 Unclassified rocks.
 93 Chemical Composition of Rocks (general principles).
 94 Rock Structures, Enclosures, etc.
 96 Methods of Chemical Analysis of Rocks (including Microchemical Analysis). (*See also* D 6000-6500.)

Determinative Mineralogie.

- Allgemeines.
 Physikalisch und morphologisch.
 Chemisch (mit Ausschluss der Probierkunst und der allgemeinen analytischen Chemie.) (*Siehe auch* D 6000-6500, 6580.)
 Neue Mineral-Namen. (*Siehe auch* 0070.)
 Deskriptive Mineralogie. (Alphabetische Liste der Namen.) Die Art der Beschreibung kann durch Hinzufügung folgender Buchstaben in Klammern nach Titel und Verweisung angegeben werden.
 [α] Krystallographisch. [β] Optisch. [γ] Sonstige speziell festgestellte physikalische Eigenschaften. [δ] Chemisch. [ε] Vorkommen. [ζ] Entstehung, Umwandlung etc.
 Geographische Verbreitung.
 [Die Oertlichkeiten sind durch die topographischen Symbole anzuzeigen, wie sie im Geographie-Schema gegeben sind.]
 Meteoriten.
 Struktur etc.
 Mineralien in ihnen.
 Alphabetische Liste.

PETROGRAPHIE.

[Lokale petrographische Monographien sind unter 60 zu ordnen, gemäss der topographischen Klassifikation.]

- Allgemeines.
 Nomenklatur und Klassifikation.
 Eruptiv-Gesteine (alphabetisch angeordnet).
 Differenziation der Magmas.
 Sedimentär-Gesteine (einschliesslich solcher organischen oder chemischen Ursprungs). (*Siehe auch* H 26.)
 Krystalline Schiefer und metamorphische Gesteine.
 Kontakt-Metamorphismus.
 Dynamischer Metamorphismus.
 Unklassifizierte Gesteine.
 Chemische Zusammensetzung von Gesteinen (allgemeine Grundsätze.)
 Gesteinsbildungen, Einschlüsse etc.
 Analyse (chemische) von Gesteinen (einschliesslich mikro-chemische Analyse). (*Siehe auch* D 6000-6500.)

Méthode de détermination des minéraux.

- 30 Généralités.
 31 Physique et Morphologique.
 32 Chimique (à l'exclusion des essais industriels et de la chimie analytique générale.) (Voy. aussi D 6000-6500, 6580.)
 40 Noms de Minéraux nouveaux. (Voy. aussi 0070.)
 50 Minéralogie descriptive. (Liste alphabétique des noms.) On peut indiquer le genre de la description en ajoutant les lettres suivantes entre crochets après le titre et la référence :—
 [α] Cristallographique. [β] Optique. [γ] Autres caractères physiques déterminés spécialement. [δ] Chimique. [ε] Gisement. [ζ] Genèse, altérations, etc.
 60 Distribution géographique. [Les localités à indiquer par des symboles topographiques conformes à ceux donnés dans la classification géographique.]
 70 Météorites.
 71 Structure, etc.
 72 Minéraux.
 73 Liste alphabétique.

PÉTROGRAPHIE.

[Les monographies pétrographiques locales à arranger sous 60, d'accord avec la classification topographique.]

- 80 Généralités.
 81 Nomenclature et classification.
 82 Roches éruptives (classées alphabétiquement).
 86 Différenciation des magmas.
 88 Roches sédimentaires (y compris celles d'origine organique ou chimique). (Voy. aussi H 26.)
 89 Schistes cristallins et roches métamorphiques.
 90 Métamorphisme de contact.
 91 Métamorphisme dynamique.
 92 Roches non classées.
 93 Composition chimique des roches (principes généraux.)
 94 Structure des roches, inclusions, etc.
 96 Méthodes d'analyse chimique des roches (y compris l'analyse microchimique.) (Voy. aussi D 6000-6500.)

Metodi di determinazione dei minerali.

- Generalità.
 Fisica e morfologica.
 Chimica (esclusi i saggi tecnici e la chimica analitica generale). (Vedi anche D 6000-6500, 6580.)
 Nomi di nuovi minerali. (Vedi anche 0070.)
 Mineralogia descrittiva. (Lista alfabetica dei nomi.) Il genere della descrizione si può indicare col l'aggiungere le lettere seguenti entro parentesi angolari dopo il titolo e la referenza :
 [α] Cristallografica. [β] Ottica. [γ] Altri caratteri fisici specialmente determinati. [δ] Chimica. [ε] Giacimento. [ζ] Genesi, alterazioni, etc.
 Distribuzione geografica. [Le località devono essere indicate con simboli topografici come quelli dati nella Schedula Geografica.]
 Meteoriti.
 Struttura, etc.
 Minerali.
 Lista alfabetica.

PETROGRAFIA.

[Le monografie petrografiche locali verranno poste sotto 60, d'accordo colla classificazione topografica.]

- Generalità.
 Nomenclatura e classificazione.
 Rocce ignee (in ordine alfabetico).
 Differenziazione dei magma.
 Rocce sedimentarie (comprese quelle di origine organica o chimica). (Vedi anche H 26.)
 Schisti cristallini e rocce metamorfiche.
 Metamorfismo di contatto.
 Metamorfismo dinamico.
 Rocce non classificate.
 Composizione chimica delle rocce (principi generali).
 Struttura delle rocce, inclusions, etc.
 Metodi di analisi chimica delle rocce (inclusa l'analisi microchimica). (Vedi anche D 6000-6500.)

- | | | |
|----|--|--|
| 98 | Experimental Petrology. Synthesis of Rocks. | Experimentelle Petrologie. Synthese von Gesteinen. |
| 99 | Rock-forming Minerals in General. (For particular minerals <i>v.</i> 50.) [Pedology <i>v.</i> H 96; J 36.] | Gesteinbildende Mineralien im allgemeinen. (Besondere Mineralien <i>siehe</i> 50.) [Pedologie <i>siehe</i> H 96; J 36] |

CRYSTALLOGRAPHY.**KRYSTALLOGRAPHIE.**

100 General.

Allgemeines.

Geometrical and Mathematical Crystallography.**Geometrische und Mathematische Krystallographie.**

- 105 General.
 110 Symmetry, Systems, etc.
 120 Methods of Calculation, Formulæ, Notation, etc.
 130 Projection, and Drawing of Crystals.
 140 Theories of Crystal Structure. (*See also* C 0400.)
 150 Miscellaneous.

- Allgemeines.
 Symmetrie, Systeme etc.
 Methoden der Berechnung, Formeln, Bezeichnung etc.
 Projektion und Zeichnen von Krystallen.
 Theorien der Krystallstruktur. (*Siehe auch* C 0400.)
 Verschiedenes.

Crystal Structure and Growth.**Struktur und Wachstum der Krystalle.**

- 200 General.
 210 Irregularities in Crystals, Variation in Angles, Vicinal Faces, Character of Faces.
 220 Twinning, Gliding Planes, etc. Regular Grouping of Crystals.
 230 Pseudosymmetry, including "Optical Anomalies."
 240 Growth of Crystals, Crystallites, etc. Artificial Production of Crystals.
 245 Enclosures in Crystals.
 250 Crystalline Structure of Metals. Metallography.
 260 Liquid Crystals.

- Allgemeines.
 Unregelmässigkeiten der Krystalle, Variation in den Winkeln, Vicinal-Flächen, Charakter von Flächen.
 Zwillingsbildung, Gleitflächen etc. Regelmässige Gruppierung von Krystallen.
 Pseudo-Symmetrie, einschliesslich „Optische Anomalien.“
 Wachsen von Krystallen, Krystalliten etc. Künstliche Erzeugung von Krystallen.
 Einschlüsse in Krystallen.
 Krystallinische Metallstruktur. Metallographie.
 Flüssige Krystalle.

Physical (excluding Optical) Crystallography.**Physikalische Krystallographie, (mit Ausschluss der Krystalloptik.)**

- 300 General.
 310 Cohesion, Elasticity, Cleavage, Hardness, etc. (*See also* B 3210.)
 320 Etching.
 330 Thermal Properties.
 340 Electric Properties.
 350 Magnetic Properties.
 360 Other Physical Properties.

- Allgemeines.
 Kohäsion, Elastizität, Spaltbarkeit, Härte etc. (*Siehe auch* B 3210.)
 Aetzung.
 Thermische Eigenschaften.
 Elektrische Eigenschaften.
 Magnetische Eigenschaften.
 Andere physikalische Eigenschaften.

- 98 Pétrologie expérimentale. Synthèse des roches.
 99 Généralités sur les minéraux dont se composent les roches. (Minéraux spécifiques *voy.* 50.) [Pédologie *voy.* H 96; J 36.]

- Petrografia sperimentale. Sintesi di rocce.
 Generalità sui minerali di cui si compongono le rocce. (Minerali speciali *v.* 50.) [Pedologia *v.* H 96; J 36.]

CRISTALLOGRAPHIE.

CRISTALLOGRAFIA.

- 100 Généralités.

- Generalità.

Cristallographie géométrique et mathématique.

Cristallografia geometrica e matematica.

- 105 Généralités.
 110 Symétrie, systèmes cristallins, etc.
 120 Méthodes de calcul, formules, notations, etc.
 130 Projection et dessin des cristaux.
 140 Théories de la structure cristalline. (*Voy. aussi* C 0400.)
 150 Sujets divers.

- Generalità.
 Simmetria, sistemi cristallini, etc.
 Metodi di calcolo, formole, notazioni, etc.
 Proiezione e disegno dei cristalli.
 Teorie sulla struttura dei cristalli. (*Vedi anche* C 0400.)
 Miscellanea.

Structure et mode d'accroissement des cristaux.

Struttura ed accrescimento dei cristalli.

- 200 Généralités.
 210 Irrégularités des cristaux, variation des angles, faces vicinales, caractères des faces.
 220 Macles, plans de glissement, etc. Groupements réguliers des cristaux.
 230 Pseudosymétrie, y compris les "anomalies optiques."
 240 Accroissement des cristaux, cristallites, etc. Production artificielle des cristaux.
 245 Inclusions dans les cristaux.
 250 Structure cristalline des métaux. Métallographie.
 260 Cristaux liquides.

- Generalità.
 Irregolarità dei cristalli, variazioni negli angoli, facce vicinali, caratteri delle facce.
 Geminazione, piani di scorrimento, etc. Aggruppamenti regolari dei cristalli.
 Pseudosimmetria, incluse le "anomalie ottiche."
 Accrescimento dei cristalli, cristalliti, ecc. Produzione artificiale dei cristalli.
 Inclusioni in cristalli.
 Struttura cristallina di metalli. Metallografia.
 Cristalli liquidi.

Cristallographie physique (à l'exclusion des propriétés optiques).

Cristallografia fisica (esclusa l'ottica)

- 300 Généralités.
 310 Cohésion, élasticité, clivage, dureté, etc. (*Voy. aussi* B 3210.)
 320 Corrosion.
 330 Propriétés thermiques.
 340 Propriétés électriques.
 350 Propriétés magnétiques.
 360 Autres propriétés physiques.

- Generalità.
 Coesione, elasticità, sfaldatura, durezza, etc. (*Vedi anche* B 3210.)
 Corrosione.
 Proprietà termiche.
 Proprietà elettriche.
 Proprietà magnetiche.
 Altre proprietà fisiche.

Optical Crystallography.

- 400 General.
 410 Absorption.
 420 Refraction and Birefringence. (*See also C 3830.*)
 430 Circular Polarisation. (*See also C 4000.*)
 440 Other Optical Properties.

Chemical Crystallography. (*See also D 7000.*)

- 500 General.
 510 Isomorphism.
 520 Polymorphism.
 530 Morphotropy.
 540 Stereochemistry, Optically Active and Racemic Compounds.

Determinative Crystallography.

- 600 General.
 610 Goniometric Measurements.
 620 Optical Measurements.
 630 Apparatus. (*See also 0090.*)

Descriptive Crystallography.

- 700 Inorganic substances, exclusive of minerals, arranged under formulæ. (*See also (D) Chemistry.*)
 750 Organic compounds, arranged either under formulæ or grouped, as in Chemistry, under Hydrocarbons, Acids, etc. (*See also (D) Chemistry.*)

Krystalloptik.

- Allgemeines.
 Absorption.
 Refraktion und Doppelbrechung. (*Siehe auch C 3830.*)
 Circularpolarisation. (*Siehe auch C 4000.*)
 Andere optische Eigenschaften.

Chemische Krystallographie. (*Siehe auch D 7000.*)

- Allgemeines.
 Isomorphismus.
 Polymorphismus.
 Morphotropie.
 Stereochemie, optisch aktive und racemische Verbindungen.

Determinative Krystallographie.

- Allgemeines.
 Goniometrische Messungen.
 Optische Messungen.
 Apparate. (*Siehe auch 0090.*)

Deskriptive Krystallographie.

- Anorganische Substanzen mit Ausschluss der Mineralien, nach der Formel geordnet. (*Siehe auch (D) Chemie.*)
 Organische Substanzen, entweder nach der Formel geordnet, oder, wie in der Chemie, gruppiert unter: Kohlenwasserstoffe, Säuren etc. (*Siehe auch (D) Chemie.*)

Cristallographie optique

- 400 Généralités.
 410 Absorption.
 420 Réfringence et biréfringence. (*Voy. aussi C 3800.*)
 430 Polarisation circulaire. (*Voy. aussi C 4000.*)
 440 Autres propriétés optiques.

Cristallographie chimique. (*Voy. aussi D 7000.*)

- 500 Généralités.
 510 Isomorphisme.
 520 Polymorphisme.
 530 Morphotropie.
 540 Stéréochimie, composés optiquement actifs et composés racémiques.

Méthodes de détermination des cristaux.

- 600 Généralités.
 610 Mesures goniométriques.
 620 Mesures optiques.
 630 Appareils. (*Voy. aussi 0090.*)

Cristallographie descriptive.

- 700 Substances inorganiques (à l'exclusion des minéraux) classées par formule. (*Voy. aussi (D) Chimie.*)
 750 Composés organiques, soit classés par formules, soit groupés comme en chimie par fonctions (hydrocarbures, acides, etc.). (*Voy. aussi (D) Chimie.*)

Cristallografia ottica.

- Generalità.
 Assorbimento.
 Rifrazione e birifrazione. (*Vedi anche C 3830.*)
 Polarizzazione circolare. (*Vedi anche C 4000.*)
 Altre proprietà ottiche.

Cristallografica chimica. (*Vedi anche D 7000.*)

- Generalità.
 Isomorfismo.
 Polimorfismo.
 Morfotropia.
 Stereochimica, composti otticamente attivi e racemici.

Metodi di determinazione dei cristalli.

- Generalità.
 Misure goniometriche.
 Misure ottiche.
 Apparecchi. (*Vedi auch 0090.*)

Cristallografia descrittiva.

- Sostanze inorganiche (esclusi i minerali) disposte secondo la loro formula. (*Vedi anche (D) Chimica.*)
 Composti organici disposti ciascuno secondo la sua formula o aggruppati come nella chimica sotto le denominazioni di idrocarburi, acidi, etc. (*Vedi anche (D) Chimica.*)

INDEX

TO

(G) MINERALOGY.

Absorption of light by crystals..	410	Metamorphic rocks	89
Addresses	0040	Metamorphism, Contact	90
Bibliographies	0032	— Dynamic	91
Biography	0010	Meteorites	70-73
Birefringence of crystals	420	Mineralogy	05-73
Building materials	18	— Descriptive	50
Circular polarisation of crystals	430	— Determinative	30-32
Cleavage of crystals	310	— Economic	18
Cohesion of crystals	310	Minerals, Artificial	16
Collections	0060	— Rock-forming	99
Congresses, Reports of	0020	Morphotropy	530
Crystalline systems	110	Museums	0060
Crystallography	100-750	Names, New mineral	40
— Chemical	500-540	Nomenclature	0070
— Descriptive	700, 750	Optical measurements	620
— Determinative	600-630	Ores	18
— Geometrical and Mathe-		Pedagogy	0050
mational	105-150	Periodicals	0020
— Optical	400-440	Petrology	80-99
— Physical	300-360	— Economic	18
Crystals, Artificial production of	240	— Experimental	98
— Drawing of	130	Philosophy	0000
— Enclosures in	245	Polymorphism	520
— Etching of	320	Precious stones	21
— Liquid	260	Pseudomorphs	15
Crystal structure	140, 200-260	Pseudosymmetry.. .. .	230
Dictionaries	0030	Refraction of crystals	420
Elasticity of crystals	310	Research Methods	0090
Electric properties of crystals ..	340	Rocks, Chemical analysis of ..	96
Geographical Distribution	60	— — Composition of	93
Goniometric measurements	610	Rock Structures	94
Hardness of crystals	310	Schists, Crystalline	89
History	3010	Sedimentary rocks	88
Igneous rocks	82	Societies, Reports of	0020
Institutions	0020, 0060	Stereochemistry	540
Instruments and Apparatus	0090, 630	Tables	0030
Isomorphism	510	Text Books	0030
Lectures	0040	Thermal properties of crystals ..	330
Magma, Differentiation of	86	Treatises, General	0030
Magnetic properties of crystals	350	Twinning	220
Metallography	250		

TABLES DES MATIÈRES
POUR LA
MINÉRALOGIE (G).

Absorption de la lumière par les cristaux	410	Méthodes de détermination des minéraux	30-32
Bibliographies	0032	— de recherche	0090
Biographie	0010	Minéralogie	05-73
Biréfringence des cristaux	420	— appliquée	18
Clivage des cristaux	310	— descriptive	50
Cohésion des cristaux	310	Minerais	18
Collections	0060	Minéraux artificiels	16
Congrès, Rapports de	0020	— dans les roches	99
Construction, Matériaux de	18	Morphotropie	530
Corrosion des cristaux	320	Musées	0060
Cours	0040	Nomenclature	0070
Cristallographie	100-750	Noms de minéraux nouveaux	40
— chimique	500-540	Périodiques	0020
— descriptive	700, 750	Pétrographie	80-99
— géométrique et mathématique	105-150	— appliquée	18
— optique	400-440	— expérimentale	98
— physique	300-360	Philosophie	0000
Cristaux, Production artificielle des	240	Pierres précieuses	21
— Dessin des	130	Polarisation circulaire des cristaux	430
— Inclusions dans les	245	Polymorphisme	520
— liquides	260	Propriétés électriques des cristaux	340
— Structure des	140, 200-260	— magnétiques des cristaux	350
Dictionnaires	0030	— thermiques des cristaux	330
Discours	0040	Pseudomorphoses	15
Distribution géographique	60	Pseudosymétrie	230
Dureté des cristaux	310	Rapports	0020
Elasticité des cristaux	310	Réfringence des cristaux	420
Enseignement	0050	Roches, Analyses chimiques des	96
Histoire	0010	— composition chimique des	93
Institutions	0020, 0060	— éruptives	82
Instruments et appareils	0090, 630	— métamorphiques	89
Isomorphisme	510	— non classées	55
Macles	220	— sédimentaires	83
Magma, Différenciation des	86	— structure des	94
Manuels	0030	Schistes cristallins	89
Mesures goniométriques	610	Sociétés, Rapports de	0020
— optiques	620	Stéréochimie	540
Métallographie	250	Systèmes cristallins	110
Métamorphisme de contact	90	Tables	0030
— dynamique	91	Traité généraux	0030
Météorites	70-73		
Méthodes de détermination des cristaux	600-630		

INDEX

ZU

(G) MINERALOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Krystallwinkel, Variation ..	210
Absorption des Lichtes ..	410	Lehrbücher	0030
Aetzung der Krystalle ..	320	Magma's, Differenziation der ..	86
Analyse von Gesteinen ..	96	Magnetische Eigenschaften ..	350
Bau-Materialien	18	Metallographie	250
Berechnung der Krystalle ..	120	Metamorphische Gesteine ..	89
Bezeichnung der Krystalle ..	120	Meteoriten	70-73
Bibliographien	0032	Mineralien, Künstliche ..	16
Biographien	0010	— Gesteinbildende	99
Chemische Zusammensetzung von		— Umwandlung	14
Gesteinen	93	— Vorkommen	13
Doppelbrechung	420	Mineral-Namen, Neue ..	40
Dynamischer Metamorphismus..	91	Mineralogie	05-73
Edelsteine	21	— Chemische	12
Einschlüsse in Krystallen ..	245	— Deskriptive	50
Elastizität	310	— Determinative	30-32
Elektrische Eigenschaften ..	340	— Wirtschaftliche	18
Eruptiv-Gesteine	82	Morphotropie	530
Erzgänge	18	Museen	0060
Festreden	0040	Nomenklatur	0070
Formeln der Krystallographie ..	120	Optisch aktive Verbindungen ..	540
Geographische Verbreitung ..	60	Optische Anomalien	230
Geschichte	0010	— Messungen	620
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Pädagogik	0050
Gesteinsbildungen	94	Periodica	0020
Gleitflächen	220	Petrographie	80-99
Goniometrische Messungen ..	610	— Experimentelle	98
Härte	310	— Wirtschaftliche	18
Institute	0020, 0060	Philosophie	0000
Instrumente u. Apparate ..	0090, 630	Polymorphismus	520
Isomorphismus	510	Projektion von Krystallen ..	130
Kohäsion der Krystalle ..	310	Pseudomorphosen	15
Kongresse, Berichte von ..	0020	Pseudo-Symmetrie	230
Kontakt-Metamorphismus ..	90	Racemische Verbindungen ..	540
Krystalle, Flüssige	260	Refraktion	420
— Künstliche	240	Sammlungen	0060
Krystallflächen, Charakter von	210	Sedimentär-Gesteine	88
Krystallgruppierung	220	Spaltbarkeit	310
Krystalline Schiefer	89	Stereochemie	540
Krystallite	240	Symmetrie	110
Krystallographie	100-750	Tabellen	0030
— Chemische	500-540	Thermische Eigenschaften ..	330
— Deskriptive	700, 750	Unregelmässigkeiten	210
— Determinative	600-630	Urversuchungsmethoden ..	0090
— Geometrische u. mathe-		Vicinalflächen	210
matische	105-150	Vorträge	0040
— Physikalische	300-360	Wörterbücher	0030
Krystalloptik	400-440	Zeichnen von Krystallen ..	130
Krystalstruktur	140, 200-260	Zirkularpolarisation	430
Krystalssysteme	110	Zwillingsbildung	220
Krystalwachstum	240		

INDICE

PER LA

MINERALOGIA (G).

Assorbimento della luce dai		Minerali artificiali	16
Cristalli	410	— nelle rocce	99
Bibliografie	0032	Mineralogia	05-73
Biografia	0010	— descrittiva	50
Birifrazione dei Cristalli	420	— industriale	18
Coesione	310	Misure goniometriche	610
Collezioni	0060	— ottiche	620
Congressi, Resoconti di	0020	Morfotropia	530
Corrosione	320	Musei	0060
Costruzione, Materiali di	18	Nomenclatura	0070
Cristalli, Disegno dei	130	Nomi di nuovi minerali	40
— Inclusioni in	245	Pedagogia	0050
— liquidi	260	Periodici	0020
— Produzione artificiale dei	240	Petrografia	80-99
— Struttura dei	140, 200-260	— industriale	18
Cristallografia	100-750	— sperimentale	98
— chimica	500-540	Pietre preziose	21
— descrittiva	700, 750	Polarizzazione circolare dei	
— fisica	300-360	Cristalli	430
— geometrica e matematica	105-150	Polimorfismo	520
— ottica	400-440	Proprietà elettriche dei Cristalli	340
Determinazione cristallografica,		— magnetiche dei Cristalli	350
Metodi di	600-630	— termiche dei Cristalli	330
— mineralogica	30-32	Pseudomorfofi	15
Discorsi	0040	Pseudosimmetria	230
Distribuzione geografica	60	Ricerca, Metodi di	0090
Dizionari	0030	Rifrazione dei Cristalli	420
Durezza dei Cristalli	310	Rocce, analisi chimica di	96
Elasticità	310	— composizione chimica di	93
Filosofia	0000	— ignee	82
Geminazione	220	— metamorfiche	89
Isomorfismo	510	— sedimentarie	88
Istituti	0020, 0060	— struttura di	94
Istrumenti ed apparecchi	0090, 630	Schisti cristallini	89
Libri di testo	0030	Sfaldatura	310
Magma, Differenziazione dei	86	Sistemi cristallini	110
Metallografia	250	Società, Resoconti di	0020
Metamorfismo di contatto	90	Stereochimica	540
— dinamico	91	Storia	0010
Meteoriti	70-73	Tavole	0030
Miniere	18	Trattati generali	0030



International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.

Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

Die Erde als Ganzes.

Das Festland als Ganzes.

Der Ocean als Ganzes.

Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.

Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.

Afrika und Madagaskar.

Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.

Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.

Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.

Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.

Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.

Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.

Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.

Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique incl..
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S. ; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel : Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.

2.—SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
db. Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
dba. Northern Russia.
dbb. Southern Russia.
dbc. Central Russia.
dbd. Caucasus.
dbe. Ural.
dc. German Empire.
dd. Holland; Belgium; Luxemburg.
de. British Islands.
df. France and Corsica.
dg. Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
dh. Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
di. Switzerland.
dii. Alps.
dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
dm. Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
dn. Black Sea and Sea of Azov.
do. Baltic and Islands.
dp. North Sea.
dq. English Channel, including Channel Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
eaa. West Siberia.
eaab. East Siberia.
eac. Central Asiatic Russia.
eb. China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Korea.
ec. Japanese Islands; Formosa.
ed. French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

2.—UNTERABTHEILUNGEN.

EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer
 Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
 Nordrussland.
 Südrussland.
 Centralrussland.
 Kaukasus.
 Ural.
 Das Deutsche Reich.
 Holland; Belgien; Luxemburg.
 Die Britischen Inseln.
 Frankreich und Corsica.
 Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
 Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
 Die Schweiz.
 Die Alpen.
 Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegovina).
 Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro Griechenland).
 Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
 Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
 Die Ostsee mit ihren Inseln.
 Die Nordsee.
 Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.
 ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.
 Asiatisches Russland.
 Westsibirien.
 Ostsibirien.
 Russisches Centralasien.
 China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet etc. Korea.
 Japanische Inseln; Formosa.
 Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Feroë.
db. Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
dba. Russie Septentrionale.
dbb. Russie Méridionale.
dbc. Russie Centrale.
dbd. Caucase.
dbe. Région des Monts Oural.
dc. Empire Germanique.
dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
de. Îles Britanniques.
df. France et Corse.
dg. Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
dh. Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
di. Suisse.
dii. Alpes.
dk. Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
dm. Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
dn. Mer Noire et Mer d'Azov.
do. La Baltique et ses îles.
dp. Mer du Nord.
dq. La Manche et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
ea. Sibérie Occidentale.
ea. Sibérie Orientale.
ea. Asie centrale russe.
eb. Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
ec. Archipel du Japon ; Formose.
ed. Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

2.—SUDDIVISIONI.

EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Oer.
 Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
 Russia Settentrionale.
 Russia Meridionale.
 Russia Centrale.
 Caucaso.
 Urali.
 Impero Germanico.
 Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
 Isole Britanniche.
 Francia e Corsica.
 Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
 Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
 Svizzera.
 Alpi.
 Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
 Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
 Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
 Mar Nero e Mare di Azov.
 Il Baltico e le sue isole.
 Mare del Nord.
 La Manica e le isole della Manica.

ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
 Siberia Occidentale.
 Siberia Orientale.
 Russia Asiatica Centrale.
 Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
 Arcipelago del Giappone. Formosa.
 Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ee.* Siam.
ef. British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.
eg. Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.
eh. Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs.
ei. Asiatic Turkey ; Arabia.
ek. Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).
el. Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States : Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
fb. N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.
fc. Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.
fd. West Africa, from Marocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.
fe. Congo State and Angola. Congo River System as a whole.
ff. East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.
fg. South Africa—South of Angola and the Zambezi.
fh. Madagascar and Comoro Group.
fi. Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.
gb. Canada as a whole.
gc. Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd. Canadian Dominion East ; Newfoundland.
ge. The Laurentian Lakes.
gf. United States as a whole.

- Siam.
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer.
 Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.
 Asiatische Türkei ; Arabien.
 Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
 Der Persische Golf.

AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
 Nordost-Afrika : Egypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan ; Abessinien ; Eriträa ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
 Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
 Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
 Madagaskar und Komoren.
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.
 Canada als Ganzes.
 West-Canadisches Gebiet : Yukon, British-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
 Ost-Canadisches Gebiet ; Newfoundland.
 Gebiet der Laurentischen Seen.
 Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ee.* Siam.
ef. Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.
ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
ek. Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
el. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algerie, Tunisie, Tripoli.
fb. N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
fc. Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.
fd. Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
fe. État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
ff. Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à l'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
fg. Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
fh. Madagascar et groupe des Comores.
fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.
gb. Le Canada dans son entier.
gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
ge. Région des grands lacs laurentiens.
gf. États-Unis dans leur entier.

Siam.
 India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut et Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.

Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
 Turchia Asiatica ; Arabia.
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
 Golfo Persico.

AFRICA E MADAGASCAR.

Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
 Madagascar e Gruppo delle Comore.
 Il Mar Rosso e le sue isole.

AMERICA SETTENTRIONALE.

Alaska ed isole Aleutine.
 Il Canada in generale.
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.
 I Laghi Laurenziani.
 Gli Stati Uniti in generale.

- | | | |
|--|---|---|
| <i>gg.</i> | North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana). | Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana). |
| <i>gh.</i> | South Eastern United States, East of Mississippi. | Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi. |
| <i>gi.</i> | Western United States, West of Mississippi. | Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi. |
| <i>gk.</i> | Mississippi River System as a whole. | Flusssystem des Mississippi als Ganzes. |
| <i>gl.</i> | Mexico. | Mexiko. |
| <i>h.</i> CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES. | | CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN. |
| <i>hb.</i> | Central America; Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica; Panama. | Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica; Panama. |
| <i>hc.</i> | West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico. | Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko. |
| <i>hd.</i> | Guiana; British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad; Curaçao. | Guyana; Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad; Kurassao. |
| <i>he.</i> | Colombia; Ecuador. | Columbia; Ecuador. |
| <i>hf.</i> | Peru. | Peru. |
| <i>hg.</i> | Bolivia. | Bolivia. |
| <i>hh.</i> | Brazil and Amazon River System as a whole. | Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes. |
| <i>hi.</i> | Argentina with Patagonia as a whole; Uruguay and Paraguay. | Argentinien mit Patagonien als Ganzes; Uruguay und Paraguay. |
| <i>hk.</i> | Chili. | Chile. |
| <i>hl.</i> | Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands. | Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln. |
| <i>hm.</i> | The Andes. | Die Anden. |
| <i>i.</i> AUSTRALASIA. | | AUSTRALASIEN. |
| <i>ia.</i> | New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands. | Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln. |
| <i>ib.</i> | Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive). | Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln). |
| <i>ic.</i> | Australia as a whole. | Australien als Ganzes. |
| <i>id.</i> | Queensland. | Queensland. |
| <i>ie.</i> | New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands. | Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln. |
| <i>if.</i> | Victoria. | Victoria. |
| <i>ig.</i> | South Australia. | Süd-Australien. |
| <i>ih.</i> | Western Australia. | West-Australien. |
| <i>ii.</i> | Tasmania. | Tasmanien. |
| <i>ik.</i> | New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.). | Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.). |
| <i>il.</i> | New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands. | Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln. |

- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.
- gk.* Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.
- gl.* Mexique.
- h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDES OCCIDENTALES.
- hb.* Amérique centrale: Guatemala; Honduras; Honduras britannique; Salvador; Nicaragua; Costa Rica; Panama.
- hc.* Antilles; Mer Caraïbe; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française; Vénézuéla; île de Trinité; Curaçao.
- he.* Colombie: Ecuateur.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.
- hi.* République Argentine avec la Patagonie en entier; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines; les Flakland (Malouines).
- hm.* Les Andes.
- Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
- Rete idrografica del Mississippi in complesso.
- Messico.
- AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.
- America Centrale: Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica; Panama.
- Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- Guiana: britannica, olandese e francese; Venezuela; Trinidad; Curaçao.
- Columbia: Ecuador.
- Perù.
- Bolivia.
- Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.
- Argentina colla Patagonia in complesso; Uruguay e Paraguay.
- Chili.
- Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- Le Ande.
- AUSTRALIE.
- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie dans son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.
- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.
- Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
- Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- Australia in generale.
- Queensland.
- Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
- Victoria.
- Australia meridionale.
- Australia occidentale.
- Tasmania.
- Nuova Zelanda e isole vicine [Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).
- Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j. POLAR REGIONS IN GENERAL.
k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
kb Greenland
kc. Archipelago north of North America.
kd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
lb. Azores ; Canaries ; Madeira ; Cape Verde.
lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).
nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
ng. Galapagos Islands.
nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
od. Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.
ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.
Grönland.
Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

ATLANTISCHES GEBIET.

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereicht sind.
Azoren ; Kanaren ; Madeira ; Cap Verde.
Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).
Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.
Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.
Galapagos-Inseln.
Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

**j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.
k. RÉGIONS ARCTIQUES.**

- ka.* Océan arctique.
kb. Groenland.
kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.
kd. Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.
lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
lc. Atlantique méridional et ses îles.

m. Océan INDIEN.

- ma.* Océan et îles au nord de l'Equateur.
mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)
nd. Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
ng. Iles Galapagos.
nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.
oc. Iles du Prince Édouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.
od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

**REGIONI POLARI IN GENERALE.
REGIONE ARTICA.**

- Oceano Artico.
Groenlandia.
Arcipelago dell' America del Nord.
Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

OCEANO ATLANTICO.

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.
Atlantico meridionale e sue isole.

OCEANO INDIANO.

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

OCEANO PACIFICO.

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
Isole Galapagos.
Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

REGIONE ANTARTICA.

- Regione antartica in generale.
Georgia australe, gruppo delle Sandwichs e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelandia e regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

Abbott, G[eorge]. Concretions. London, Trans. S. E. Union Sci. Soc., 1907, (67-74, with 10 pls.). [88]. [88]. 8549

Achiardi (D'), Giovanni. [I] minerali dei marmi di Carrara. I. Calcite, dolomite, malachite, azzurrite. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, (49-57). II. Zolfo, realgar, orpimento, blenda, pirite, arsenicopirite, galena, calcosina, tetraedrite, rutilo, oligisto, limonite, fluorina, magnetite, gesso. *t.c.* (236-264, con 1 tav.). III. Epidoto, miche, anfiboli, albite, scapolite. *op. cit.* 22, 1906, (94-105). IV. [Geminato di calcite, baritina.] Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (46-48). [50 60 *dh*]. 8550

———— Zeolite probabilmente nuova dell'Isola d'Elba. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1905, (150-156). [40 50 60 *dh*]. 8551

———— Zeoliti [stilbite, pitilolite, zeolite mimetica] del filone della Speranza presso S. Piero in Campo (Elba). Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 22, 1906, (150-165). [40 50 60 *dh*]. 8552

———— Le cave di tormalina dell'Isola d'Elba. Rass. mineraria, Torino, 25, 1906, (23-24). [50 60 *dh*]. 8553

Adams, Frank Dawson. On the structure and relations of the Laurentian system of Canada. London, Abs. Proc. Geol. Soc., 1907-8, 1907, (5-6). [60 *gb*]. 8554

Adams, George I[rrving] and Ulrich, E[dward] O[scar]. Fayetteville folio, Arkansas-Missouri. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 119, 1905, (1-6, with 2 maps). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 8555

(G-15036)

Ahlburg, Johannes. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.). [88 60 *dc*]. 8556

[**Ahnert, E.**] Анертъ, Э. Геологическія изслѣдованія въ верхне-зейскомъ золотоносномъ районѣ въ 1903 году. [Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéïa supérieure en 1903.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, 6, 1906, (45-60; rés. fr. 61-63, av. 1 carte). [18 60 *ea*b]. 8557

———— Геологическая карта Зейскаго золотоноснаго района. Описание листа III-4. [Carte géologique de la région aurifère de la Zéïa. Description de la feuille III-4.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, 1907, (1-129; rés. fr. 130-136; la carte au 1:84,000). [18 60 *ea*b]. 8558

Albrecht, Rudolf. Ueber den Ursprung der optischen Aktivität des Erdöles. Diss. grossherzogl. techn. Hochschule. Karlsruhe (Druck v. F. Gutsch), 1907, (V + 103). 24 cm. [18]. 8559

Albro, A. B. The microstructure of silicon and alloys containing silicon. [With discussion by H. R. Carveth and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., 7, 1905, (251-272). [250]. 8560

Alden, William C[inton]. Milwaukee special folio, Wisconsin. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 140, 1906, (1-12, with pl., 2 maps). 55 × 47 cm. [60 *gg*]. 8561

Allen, E[ugene] T[homas] v. Day, A. L.

Allen, H[erbert] Stanley. Notes on radio-activity [of gas and mud from the springs at Bath and Matlock]. Glasgow, Proc. Phil. Soc., **36**, 1905, (209-213). [08]. 8562

Alma-Tadema, Sir Lawrence and Brindley, William. Marbles: their ancient and modern application. London, J. R. Inst. Brit. Archit., **14**, 1907, (169-199). [18]. 8563

Aloisi, P[iero]. Contributo allo studio petrografico delle Alpi Apuane. Rocce granitiche eufotidiche, diaboliche e serpentinosc. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (257-270). [60 *dh* 82]. 8564

Albite nel calcare nummulitico di Ortola (Massa). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (42-46). [50 60 *dh* 88]. 8565

Rocce a spinello dell'isola d'Elba. Pisa, Proc. verb. Soc. to c. sc. nat., **15**, 1906, (60-65). [50 60 *dh* 89]. 8566

Alway, Frederick J[ames] and Gortner, Ross A. Studies on the soils of the northern portion of the Great plains region: the third steppe. Contributions from the Chemical Laboratory of the Nebraska Wesleyan University No. 13. in Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (1-7). [18]. 8567

Ami, H. M. Diamonds in Canada. Canada Inter-Ocean, Winnipeg, Manitoba, **1**, No. 1, 1906, (6). [50 60 *gb*]. 8568

Amico, G. Rinvenimento di melanofogite nelle Solfare Falconera. Caltanissetta, Rass. Ind. Solifera, **17**, 1905 (16-18). [50 60 *dh*]. 8569

Aminoff, Gregori. Krystallform einiger Chloroplatinate von Sulfilverbindungen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (379-383). [750]. 8570

Anderson, C[harles]. Mineralogical notes: No. IV.—Orthoclase in New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, 1907, (265-270, with 5 pls.). [50 60 *ie*]. 8571

Mineralogical notes: No. V.—Cassiterite, cerussite, zeolites and other Australian minerals. *l.c.* (404-422, with 6 pls.). [50 60 *id id ie*]. 8572

Anderson, William. Third and final report of the geological survey of Natal and Zululand. London (West. Newman & Co.), 1907, (1-300, with 22 pls.). 30 cm. [60 *fg*]. 8573

Andrä, Ernst. Eruptivgesteine im Nordwesten Kleinasiens. Diss., Leipzig (Druck v. H. John), 1905, (V + 46). 22 cm. Halle a. S. [60 *ei* 82]. 8574

André, G. v. Berthelot, M.

Andrews, E. C. and Mingaye, J[ohn] C. H. With microscopic determinations by **Card, G[eorge] W[illiam].** The geology of the New England plateau, with special reference to the granites of northern New England. Part IV: petrology. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (196-238, with pl.). [60 *ie* 82 86]. 8575

Arena, M. v. Comanducci, E.

Arey, Melvin F. Presidential address: A review of the development of mineralogy. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (7-14). [0010]. 8576

Argall, Philip. Report on the zinc mines of the East and West Kootenays. Report of the commission appointed to investigate the zinc resources of British Columbia and the conditions affecting their exploitation. Mines Branch, Department of the Interior, Ottawa, Canada, 1906, (149-252). [18 60 *gc*]. 8577

[**Argentov, K. I.**] Аргентовъ, К. И. О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Минусинскомъ, Ачинскомъ, Красноярскомъ и Канскомъ уѣздахъ Енисейской губерніи въ 1905 году. [Recherches géologiques dans le gouvernement Enisséisk en 1905.] Gorn. Žurn., St. Peterburg, 1907, **4**, (201-238, av. 1 pl.). [60 *eab*]. 8578

[**Armaševskij, P.**] Армашевскій, П. Памяти К. М. Оеофилактова. [К. М. Геофилатов.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (83-90). [0010]. 8579

Arnold, John Oliver. The internal architecture of metals. London, Proc. R. Inst., **18**, 1907, (252-257, with 2 pls.). [v. G 6, No. 7160]. 8580

Arnold-Bemrose, Henry Howe. The toadstones of Derbyshire; their field-relations and petrography. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (241-279, with 4 maps). [60 *de* 82]. 8581

[Arnoldus, Saxo.] Die Encyclopädie des Saxo Arnoldus, zum ersten Mal nach einem Erfurter Codex hrsg. v. Emil Stange. II. De naturis animalium. III. De gemmarum virtutibus. IV. De virtute universali. (Königl. Gymnasium zu Erfurt. Beil. zum Jahresbericht 1905-06.) Erfurt (Druck v. F. Bartholomäus), 1906, (47-88). 23 cm. [0010]. 8582

Artini, Ettore. Sulla stolzite di Bena de Padru (Ozieri, Sardegna). Milano. Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 38, 1905, (573-578). [50 60 dh]. 8583

———— Della forma cristallina di alcuni derivati del benzolo [dinitro di Bromobenzolo]. Milano. Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 38, 1905, (831-853). [750]. 8584

Ascherson, Paul v. Wittmack, L.

Aschkinass, Emil v. Rutherford, E.

Aubury, Lewis E. The structural and industrial materials of California. San Francisco (California State Mining Bureau. Bulletin No. 38), 1906, (412, with pl.). [18 60 gi]. 8585

Auffenberg, Hans. Ueber die Abhängigkeit des thermischen Ausdehnungskoeffizienten von der Temperatur beim Quarz und einigen Gläsern mit anormal sich änderndem Elastizitätsmodul. Diss. Jena (Druck v. Frommann), 1906, (53, mit 3 Taf.). 22 cm. [50 310 330]. 8586

Auger, V. Théorie de la formation d'un verre d'aventurine au cuivre. Paris. C. R. Acad. sci., 144, 1907, (422-424). [700]. 8587

[Averkiew, N. D.] Аверкиевъ, Н. Д. Исследование почвенныхъ водъ г. Екатеринбургa. [Étude sur les eaux souterraines de la ville d'Ekaterinoslav.] Ekaterinoslav, Izv. gorn. učilišč., 2, 1, 1906, (3-39, av. 1 carte). [18 60 dbb]. 8588

Azéma. Note sur une épidote de Camp-Ras (Ariège). Bul. Muséum, Paris, 1206, (178-180). [50 60 dj]. 8589

Babcock, E[arle] J[ay] and Clapp, C. H. Economic geology of North Dakota clays. State Geological Survey of North Dakota. . . . Biennial Report, Bismarck, 4, 1906, (95-189, with map, pl., table). [18 60 gi]. 8590

Backhouse, James. Lead mining in Yorkshire. London, Rep. Brit. Ass., 1906, 1907, (649-651). [v. G 6, No. 7169]. 8591

Backlund, Helge v. Baklund, H.

[Bagašev, I.] Багашевъ, И. Минеральный источникъ Забайкальи. [Les sources minérales de la Transbaikalie.] Moskva, 1905, (5-153, av. 1 carte). 25 cm. [18 60 cab]. 8592

Bain, H[arry] Foster. Same relations of paleogeography to ore deposition in the Mississippi valley. [Paper read at the Mexican meeting, tenth international geological congress, Sept. 10, 1906.] Econ. Geol., Lancaster, Pa., 2, 1907, (128-144). [20 60 gh]. 8593

[Baklund, Helge.] Баклундъ, О. О. Нѣсколько данныхъ по изученію породообразующихъ пироксеновъ. [Quelques données sur la connaissance des pyroxènes de roches.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), I, 1907, (283-287). [50]. 8594

———— Ромбическій пироксенъ изъ „гиперстеноваго“ гнейса [Pyroxène orthorhombique d'un gneiss à "hypersthène."] St. Peterburg, Bull. Ac. sc. (sér. VI), I, 1907, (467-470). [50]. 8595

———— Optisch negativer monokliner Pyroxen. Min. Petr. Mitt., Wien, 26, 1907, (144-146). [50 429]. 8596

Baldwin - Wiseman, William Ralph. The influence of pressure and porosity on the motion of sub-surface water. London, Q. J. Geol. Soc., 63, 1907, (80-104, with map). [80]. 8597

Ball, John. A description of the First or Aswan Cataract of the Nile. Survey Department, Egypt. Cairo, 1907, (121, with pl. and maps). 27 cm. [60 fb 80]. 8598

Barbour, Erwin H[inckley]. Memoir of Wilbur Clinton Knight. [With bibliography.] Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (544-549, with portr.). [0010]. 8599

———— A workable bed of coal in Nebraska. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 24, 1906, (51-52). [18 60 gi]. 8600

Bardet, G. Inclusions de cristaux de quartz, de rutile et de sidérose dans un quartz de l'Uruguay. Paris, Bul. soc.

franç. minér., **30**, 1907, (101–104). [50 60 *hi* 245]. 8601

Baret, Ch. Contribution à l'étude des minéraux et des roches de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, [1907], (319–323). [50 60 *df* 89]. 8602

Barker, Thomas Vipond. On the regular growth of soluble salts on each other. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (235–257). [220 510 700]. 8603

——— v. Müller, H.

Barkow, C. v. Erlenmeyer, Emil, jun.

Barlow, A[lfred] E. Report on some of the undeveloped zinc deposits of British Columbia. Report of the Commission appointed to investigate the zinc deposits of British Columbia and the conditions affecting their exploitation, Mines Branch, Ottawa, Canada, 1906, (275–293). [18 60 *gc*]. 8604

Barlow, William and **Pope**, William Jackson. The relation between the crystalline form and the chemical constitution of simple inorganic substances. London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1150–1214). [500 700]. 8605

——— Note on the theory of valency. London, Proc. Chem. Soc., **23**, 1907, (15–16). [500]. 8606

——— v. Pope, W. J.

Barrois, Charles. Notice nécrologique sur F. Fouqué. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (322–336, av. portr.). [0010]. 8607

Barron, T[homas]. The topography and geology of the Peninsula of Sinai (western portion). Survey Department, Egypt. Cairo, 1907, (241, with pl. and maps). 27 cm. [60 *fb* 80]. 8608

Bascom, F[lourence]. The geology of the crystalline rocks of Cecil county, Maryland Geological Survey, Cecil County. Baltimore, 1902, (83–148, with pl.). [60 *gh* 89]. 8609

——— Piedmont district of Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (289–328, with pl.). [60 *gg* 82]. 8610

Bates, George F. The microstructure of some Perthshire igneous rocks. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1907, (189–199, with 8 pl.). [60 *de* 82]. 8611

Bateson, Charles E. W. The Mojave mining district of California. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (160–177). [60 *gi*]. 8612

Bauer, O. v. Heyn, Emil.

Bauerman, H[ilary]. The Erzberg of Eisenerz. London, J. Iron Steel Inst., **75**, 1907, (27–36, with 3 pls.). [18 60 *dk*]. 8613

Baumhauer, Heinrich. Kurzes Lehrbuch der Mineralogie mit einem Abriss der Petrographie . . . 3. Aufl. Freiburg i. Br. (Herder), 1906, (VIII + 224). 22 cm. 2,80 M. [0030]. 8614

Beck, K[arl] und **Ebbinghaus**, K. Ueber Umwandlungspunkte und eine Methode zur Beobachtung derselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **32**, 1906, (3870–3877). [520]. 8615

Beck, R[ichard]. Untersuchungen über einige südafrikanische Diamantenerzlagerstätten. Berlin, Zs. D. geol. Ges. **53**, 1907, Aufsätze, (275–307, mit 4 Taf.). [50 60 *fg*]. 8616

——— Ueber ein kürzlich aufgeschlossenes Wolframerzgangfeld und einige andere neue Aufschlüsse in sächsischen Wolframerzgruben. Zs. prakt. Geol., Berlin, **15**, 1907, (37–45). [18 60 *dc*]. 8617

——— Note on the cobalt lodes of the Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (10–12). 18 60 *fg*]. 8618

——— Note on the gold-bearing rock of the Ayrshire mine, Lomagundi, Rhodesia. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (13–16, with 1 pl.). [18 60 *fg* 82 90]. 8619

Becke, F[riedrich]. Neuere Vorkommnisse von den österreichischen Salzlagerstätten. Min. Petr. Mitt., Wien, **26**, 1907, (132–137). [50 60 *dk*]. 8620

——— Die Tracht der Krystalle. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **47**, (1906–1907), 1907, (393–411). [210]. 8621

Beckenkamp, J[akob]. Ueber Chalkopyrit von Arakawa, Ugo, Japan. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1906**, (27–29). [50 60 *cc* 110 220]. 8622

——— Ueber neuere Aufgaben der Mineralogie. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1906**, (29–43). [0000 100]. 8623

- Beckenkamp, J[acob].** Ueber die Bildung der Zellenkalke. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., 1907, (41-52). [88]. 8624
- Ueber die Dioxyde der Elemente der vierten Gruppe des periodischen Systems. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (448-474). [110 140 200]. 8625
- Becker, E.** Der Rossbergbasalt bei Darmstadt und seine Zersetzungsprodukte. Diss., Halle a. S. Frankfurt a. M. (Druck v. Gebr. Knauer), 1904, (80, mit Taf.). 22 cm. [60 *de* 82]. 8626
- Die Basalte des Wartensbergs bei Geisingen in Baden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1907, Aufsätze, (244-274, mit 1 Taf.). [82 60 *dc*]. 8627
- Becker, George F[erdinand] and Day, Arthur L[ouis].** The linear force of growing crystals. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 7, 1905, (283-288). [240 360]. 8628
- An interesting pseudo-solid. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 7, 1905, (289-299, with pl.). [140]. 8629
- v. Day, A. L.
- Becquerel, Henri.** Phosphorescence des sels d'uranyle dans l'air liquide. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (459-462). [440]. 8630
- Becquerel, Jean.** Sur une théorie des phénomènes magnéto-optiques. Paris, C. R. Acad. sci., 143, 1906, (769-772). [350 400]. 8631
- Sur une explication théorique des phénomènes magnéto-optiques observés dans un cristal. Paris, C. R. Acad. sci., 143, 1906, (890-892). [350 400]. 8632
- Sur les phénomènes de polarisation rotatoire magnétique dans les cristaux. Paris, C. R. Acad. sci., 143, 1906, (962-964). [350 430]. 8633
- Sur les modifications dissymétriques de quelques bandes d'absorption d'un cristal sous l'action d'un champ magnétique. Paris, C. R. Acad. sci., 143, 1906, (1133-1136). [50 350 410]. 8634
- Becquerel, Jean.** Sur les modifications subies dans un champ magnétique par les bandes d'absorption des cristaux de tysonite. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (132-134). [50 350 410]. 8635
- Influence de la température sur l'absorption dans les cristaux. Phénomènes magnéto-optiques à la température de l'air liquide. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (420-422). [50 350 410]. 8636
- Sur la polarisation rotatoire magnétique aux environs des bandes d'absorption. Pouvoir rotatoire magnétique des cristaux à température de l'air liquide. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (682-685, av. fig.). [50 350 430]. 8637
- Sur les changements des bandes d'absorption des cristaux et la loi de variation de l'amortissement du mouvement des électrons absorbants à diverses températures. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1032-1035). [50 410]. 8638
- Sur les déplacements des bandes d'absorption des cristaux sous l'action des variations de température. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1336-1338). [410 50]. 8639
- Sur les variations d'absorption des cristaux de parisite et de tysonite dans un champ magnétique à la température de l'air liquide. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (413-416). [50 350 410]. 8640
- Sur la mesure de la dispersion anormale dans les cristaux à diverses températures et sur quelques conséquences théoriques. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (795-798). [420 50]. 8641
- Sur la dispersion rotatoire magnétique des cristaux aux environs des bandes d'absorption. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (916-918). [350 410 430]. 8642
- Recherches sur les phénomènes magnéto-optiques dans les cristaux. Bul. Muséum, Paris, 1907, (362-367, 469-476). [50 350 410]. 8643
- Bedson, P[eter] Phillips.** Paraffin wax from Ladysmith pit, Whitehaven collieries. London, J. Soc. Chem. In-

- dust., **26**, 1907, (1224-1225). [50
60 *de*]. 8644
- Beede, J[oshua] W[illiam] v. Prosser,**
C. S.
- Beekman, E[lgbert] H[ermann]**
M[ichel] v. Cappelle, H. van.
- Beilby, G[eorge] T[homas].** The
hard and soft states in ductile metals.
London, Proc. R. Soc., A, **79**, 1907,
(463-480); Nature, London, **76**, 1907,
(572-574). [220 250]. 8645
- [**Béljaev, N. T.**] Бѣляевъ, Н. Т.
Висимо-Уткинскій термолюминесци-
рующій известнякъ. [Pierre de chaux
thermoluminescente de Visima-Utka.]
St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim.
Obsč., **38**, 1906, (1240-1243). [06 88].
8646
- Bell, Robert.** The Cobalt mining dis-
trict. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv.
Can., **1905**, 1906, (94-104); Canad.
Min. Rev., Montreal, **27**, No. 4, 1906,
(116-128); (Reprint) Mining J., Lon-
don, **81**, 1907, (727-728). [60 *gd*]. 8647
- [**Bellen, E. Van-der.**] Бедель, Е.
Фанъ-дуръ. О классификаціи раз-
новидностей асбеста. [Classification
des différentes espèces d'amiante.]
St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., **1901**,
(169-187). [50]. 8648
- Bellucci, I[ta]lo e Parravano, N.** Sopra
una nuova serie di sali isomorfi [stannato
potassico, piombato potassico, platinato
potassico]. Roma, Rend. Acc. Lincei,
(Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (457-463).
[510 700]. 8649
- Ueber eine neue Reihe
isomorpher Salze. Zs. anorg. Chem.,
Hamburg, **53**, 1906, (101-106). [510
700]. 8650
- Bement, A.** Some analytical data on
American coals. London, J. Soc.
Chem. Indust., **26**, 1907, (670-672).
[18 60 *gf*]. 8651
- Benedicks, Carl.** Yttriumhaltiger
Mangangranat. Upsala, Bull. Geol.
Inst., **7**, 1904-05, [1906], (271-277, with
pl.). [50]. 8652
- Umwandlung des Feld-
spats in Sericit (Kaliglimmer). Upsala,
Bull. Geol. Inst., **7**, 1904-05, [1906],
(278-286, with pl.). [14 50]. 8653
- Ueber das Gleichgewicht
und die Erstarrungsstrukturen des
Systems Eisen-Kohlenstoff. [Mit Er-
widerungen von E[mil] Heyn und Ant-
wort darauf von C[arl] Benedicks.]
Metallurgie, Halle, **3**, 1906, (393-395,
425-441, 466-476, 548, mit 5 Taf.).
[250]. 8654
- Benedicks, Carl. Boynton, Henry C.,**
Le Chatelier, H., Howe, M., Jüptner von
Jonstorff, Freiherr, Saniter, E. H.,
Stansfield, A., Stead, J. E., Stoughton,
Bradley, Turner, T., Wüst, F[r]iedr[ich],
Sauveur, Albert. Die Konstituenten
der Eisenkohlenstofflegierungen. Metall-
urgie, Halle, **4**, 1907, (216-241). [250].
8655
- Bennett, F[rederick] W[illiam].** The
felsitic agglomerate of the Charnwood
Forest. Geol. Mag., London, [5], **4**,
1907, (470). [60 *de* 82]. 8656
- v. Stracey, B.
- Bennigson, F. v. Friedrich, K.**
- Berg, [Georg].** Ueber das Vorkom-
men von kristallinen Schiefen in einem
rotliegenden Brockentuff des Walden-
burger Beckens. Berlin, Zs. D. geol.
Ges., **53**, 1906, (Protokolle, 328). [89].
8657
- Vergleichende Studien an
den rotliegenden Eruptivgesteinen im
Westteil der mittelsudetischen Mulde.
Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**,
1907, (237-252). [60 *dc dk* 82]. 8658
- v. Keilhack, Konrad.
- Bergeat, Alfred v. Stelzner, A. W.**
- Berger, E.** Nouveau dosage du soufre
libre. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906,
(1160-1161). [32]. 8659
- Bergeron, Jules.** Sur l'origine de la
serpentine de la série cristallophyllienne
de l'Aveyron et du Gard. Paris, C. R.
Acad. sci., **144**, 1907, (983-985). [60 *dt*
82 90]. 8660
- Berkeley, Earl.** On the more exact
determination of the densities of
crystals. London, J. Chem. Soc., **91**,
1907, (56-62). [31]. 8661
- Berkey, Charles P[eter].** Economic
geology of the Pembina region of North
Dakota. Amer. Geol., Minneapolis,
Minn., **35**, 1905, (142-152, with map).
[60 *gi*]. 8662
- v. Hastings, J. B.
- Berthelot, Daniel.** Sur la coloration
de certaines pierres précieuses sous les
influences radioactives. Paris, C. R.
Acad. sci., **145**, 1907, (818-820). [08
21]. 8663

- Berthelot, Marcellin.** Synthèse du quartz améthyste, recherches sur la teinture naturelle ou artificielle de quelques pierres précieuses sous les influences radioactives. Paris, C. R. Acad. Sci., **143**, 1906, (477-488). [08 21 50]. 8664
- et **André, G.** Recherches sur quelques métaux et minerais trouvés dans les fouilles du Tell de l'acropole de Suse, en Perse. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **8**, 1906, (57-74). [50 60 *eh*]. 8665
- Bertrand, Gabriel.** Le manganèse dans la nature. Rev. gén. chim., Paris, **8**, 1905, (205-217). [18]. 8666
- Berwerth, Friedrich.** Welche Farbe soll man als Hintergrund für Mineralschaustellungen wählen? Museumskunde, Berlin, **2**, 1906, (140-143). [0060]. 8667
- Die Tracht der Meteoriten. Wien, MonBl. Wiss. Club, **28**, (1906-1907), 1907, (67-72). [70]. 8668
- Steel and meteoric iron. London, J. Iron Steel Inst., **75**, 1907, (37-46, with 3 pls.). [71 250]. 8669
- Beyschlag, F[rantz H. A.].** Die Braunkohlenformation in Niederhessen (Regierungsbezirk Kassel). [In Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. C. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (103-108). [18 60 *dc*]. 8670
- Billows, E[doardo].** Su alcune tracihti anortoclasico-biotitiche degli Euganei. Riv. min. crist., Padova, **32**, 1905, (17-26). [60 *dh* 82]. 8671
- Ricerche petrografiche intorno ad alcune rocce eruttive [limburgite, basalto] del Vicentino. Riv. min. crist., Padova, **32**, 1905, (31-40). [60 *dh* 82]. 8672
- Biltz, Heinr[ich] und Küppers, Ernst.** Chemisch-analytische Untersuchung der Hieronymus-Quelle in Niederkontz bei Sierck i. Lothr. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1906, (13). 8°. [18 60 *dc*]. 8673
- Biquard, Robert v. Moureu, C.**
- Björling, Philip R. and Gissing, Frederick T.** Peat: its use and manufacture. London (C. Griffin), 1907, (xii + 173, with pls.). 20 cm. 6s. [18]. 8674
- Blackwelder, Eliot.** On the probable glacial origin of certain folded slates in southern Alaska. J. Geol., Chicago, Ill., **15**, 1907, (11-14). [91 60 *ga*]. 8675
- Blaese, Oskar von.** Ueber die Einwirkung wässeriger Chlorkalzium- und Chlormagnesiumlösungen auf Portlandzement. TonindZtg, Berlin, **30**, 1906, (1734-1737). [18]. 8676
- Blair, W. J.** Cobalt mines. Canad. Min. Rev., Montreal, **27**, No. 6, 1906, (182-184). [60 *gd*]. 8677
- Blake, G[eorge] S[tanfield] and Smith, G[eorge] F[rederick] Herbert.** Baddeleyite from Ceylon. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (378-384). [50 60 *ef*]. 8678
- Blanc, G. A.** On the radioactive matter in the earth and the atmosphere. Phil. Mag., London, (ser. 6), **13**, 1907, (378-381). [08]. 8679
- Blanck, Edw.** Ein Beitrag zur Chemie und Physik der Tongallen im Buntsandstein. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63**, 1907, (355-366). [88 96]. 8680
- Ueber Kalkkonkretionen. Landw. Versuchsstat., Berlin, **65**, 1907, (471-479). [88]. 8681
- Blangino, Sebastiano.** Alcune cave di marmi, arenarie e pietre da lavoro del Piemonte. Note pratiche. Torino (Tip. Artigianelli), 1905, (79). 16 cm. [18 60 *dh*]. 8682
- Blasdale, Walter C. v. Louderback, G. D.**
- Blatchley, W[illie] S[tanley].** The clay and clay industries of Indiana. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **29**, 1904, (13-637, with pl., maps). [18 60 *gg*]. 8683
- Bleek, Alfred W. G.** Die Kupferkiesgänge von Mitterberg in Salzburg. Ein Beitrag zur Kenntnis alpiner Erzlagerstätten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **14**, 1906, (365-370). [18 60 *dk*]. 8684

Block, J. Ueber das Vorkommen von Kupfererzen und Scheelit im Eruptivgestein von Predazzo und anderen Orten, sowie über den Marmor Süd-Tirols. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1905, 1906, natw. Abt., (68-82). [18 50 89 60 dk]. 8685

Bode, Arnold. Ueber Versteinerungen im Rammelsberger Erzlager. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1906, briefl. Mitt., (332-335). [20 60 dc]. 8686

Böggild, O. B. On some minerals from Narsarsuk at Julianehaab, Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 23, 1907, (95-120). [50 60 kb]. 8687

Boeke, H. E. Ueber das Verhalten von Baryum- und von Calciumkarbonat bei hohen Temperaturen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 50, 1906, (244-248). [14 50]. 8688

——— Die Mischkristalle von wasserfreiem Natrium-Sulfat, -Molybdat und -Wolframat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 50, 1906, (355-381). [510 700]. 8689

——— r. Rinne, F.

Boeris, G[iovanni]. Determinazioni cristallografiche di composti organici (serie terza). [N. metilgranatonina; cloroaurato di N. metilgranatonina; cloroplatinato di granatonina; cloroaurato di granatonina; dibenziliden N. metilgranatonina.] Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (11-25). [750]. 8690

——— Osservazioni cristallografiche sopra il solfato di rame. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905 (73-85). [700]. 8691

——— Osservazioni cristallografiche sopra composti organici [bromoderivato del perossido del diisonitrosoisosafrolo; α diisonitrosoisosafrolo; anidride del diisonitrosoisosafrolo; α diisonitrosobromoisosafrolo; nitroderivato dell'anidride del diisonitrosoisosafrolo; nitroderivato del perossido del diisonitrosoisosafrolo; bromoderivato del perossido del diisonitrosometileugenolo; iodometilato di 4-metil 7-isopropil Δ_n carbazolenina; base clorurata derivante dal n-etiltetraidrocarbazolo]. Bologna. Mem. Acc. Sc., (Ser. 6), 3, 1906, (271-289). [750]. 8692

[**Bogdanovič, K. I.**] Богдановиць, К. И. О бурении на соль в имении Бонары. [Ueber die Salzbohrung in Bonary (Polen).] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 24, 1905, (Proc. verb., 41-48). [18 60 dbc]. 8693

——— Материалы для изучения раковинного известняка Домбровского бассейна. [Materialien zur Kenntniss des Muschelkalkes im Becken von Dombrowa.] St. Peterburg, Mém. Com. géol., (Sér. nouv.), 25, 1907, (1-87, deutsch. Rés. 88-99, mit 2 Taf.). [18 60 dbc]. 8694

——— Замѣтка о мѣсторождении мареканита около города Охотска. [Notice sur le gisement de marécánite près d'Ochotsk.] Dans: In Memoriam I. V. Mušketov. Recueil d'articles sur la géologie. St. Peterburg, 1905, (3-32, av. 1 carte). [60 cab 82]. 8695

[**Bogoslovskij, N. A.**] Богословский, Н. А. О возможности нахождения каменного угля в Инсарском уезде. [Sur les chances de trouver de la houille dans le district d'Insar.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (Fr. verb. 32-33). [18 60 dbc]. 8696

Bolton, Herbert. On the occurrence of boulders of stromtia [sic] in the upper triassic marls of Abbots Leigh, near Bristol. Geol. Mag., London, [5], 4, 1907, (471). [50 60 dc]. 8697


Boltwood, Bertram B[orden]. Ueber die letzten Zerfallsprodukte der radioaktiven Elemente. II. Die Zerfallsprodukte des Urans. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, 8, 1907, (97-103). [08]. 8698

Boodle, L[eonard] A[lfred]. N'hangelite and coorongite. Kew Bull., London, 1907, (145-151). [40 50]. 8699

Bordas, F. Contribution à la synthèse des pierres précieuses de la famille des aluminides. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (710-711). [16 21 50]. 8700

——— Action du bromure de radium sur les pierres précieuses de la famille des aluminides. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (800-801). [08 21 50]. 8701

——— Action des rayons Röntgen sur le corindon. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (874-875). [08 50]. 8702

- Borgo, A. v. Mazzara, G.**
- Borne, Georg von dem.** Untersuchungen über die Abhängigkeit der Radioactivität der Bodenluft von geologischen Faktoren. Habilitationsschrift. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1905, (40, mit 2 Taf.). 22 cm. [08]. 8703
- Bortolotti, Ciro.** Fenomeni carsici e giacimenti metalliferi nell'Iglesiente. Udine, Mondo sotterraneo, 2, 1905, (29-32). [13 60 *dh*]. 8704
- Bose, Emil.** Für und wider die Emulsionsnatur der kristallinen Flüssigkeiten. Physik. Zs., Leipzig, 8, 1907, (513-517). [260]. 8705
- Bosworth, T[homas] O[wen].** The origin of the upper Keuper of Leicestershire. Geol. Mag., London, [5], 4, 1907, (460-461). [60 *dz* 88]. 8706
- Boubée, E.** Un nouveau gisement uranifère. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (345). [59 69 *df*]. 8707
- Boulton, W[illiam] S.** The geology of the coal-measures. In: Practical coal-mining: by leading experts in mining and engineering under the editorship of W. S. Boulton. Vol. I. London (Gresham Publishing Co.), 1907, (1-65). 25½ cm. [18]. 8708
- Bourgeois, Léon.** Sur quelques instruments d'optique d'un usage courant dans les laboratoires. Paris (Hachette), 1907, (37). 28 cm. [Extrait complété du supplément au Dictionnaire de Chimie de Wurtz.] [0090 630]. 8709
- Bowman, H[erbert] L[ister].** On hamlinite from the Binnenthal, Switzerland. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (389-393). [50 60 *di*]. 8710
- Bownocker, J[ohn] A[dams].** The salt deposits of north-eastern Ohio. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (370-376, with map). [18 60 *gg*]. 8711
- Boynton, Henry C. v. Benedicks, C.**
- Bräuhäuser, Manfred.** Ueber Vorkommen von Phosphorsäure im Buntsandstein und Wellengebirge des östlichen Schwarzwalds. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. 4, 1907, (1-22). [88 96 60 *dc*]. 8712
- Brauns, R[einhard].** Lichtschein bei Granat, Zirkon und Sapphir. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1207, 1, (13-19, mit 2 Taf.). [440 50]. 8713
- Entwicklung des mineralogischen Unterrichts an der Universität Giessen. Festsrede . . . Giessen (Druck v. von Münchow), 1904, (32). 28 cm. [0050]. 8714
- v. Fuchs, C. W. C. 
- Bréon, René.** Galets et sables du Pas-de-Calais. Paris. C. R. Acad. sci., 144, 1907, (759-760). [88 60 *df*]. 8715
- Briggs, Lyman J[ames].** On the use of centrifugal force in soil investigations. [Abstract.] Physic. Rev., New York, N. Y., 22, 1906, (125-126). [18]. 8716
- Brindley, William v. Alma-Tadema, Sir L.**
- Brögger, W[aldemar] C[hristofer].** Hellandit von Lindvikskollen bei Kragerö, Norwegen. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (417-439, mit 1 Taf.). [50 60 *da*]. 8717
- Brooks, Alfred H[ulse], Richardson, George B[urr], Collier, Arthur J[ames] and Mendenhall, Walter C[urran].** Reconnaissances in the Cape Nome and Norton bay regions, Alaska, in 1900. Washington (U. S. Geological Survey), 1901, (222, with pl., map). 29.5 cm. [60 *ga*]. 8718
- Brough, Bennett H[oooper].** Iron ore supplies. Geol. Mag., London, [5], 4, 1907, (448-451); London. J. Soc. Arts, 55, 1907, (996-998). [18]. 8719
- Brown, Lewis Blanchard.** The gold-mining districts of central Siberia. [Reprint.] Mining J., London, 81, 1907, (182, 214-215). [18 60 *ea*]. 8720
- Brown, M[artin] Walton.** Subject-matter index of mining, mechanical and metallurgical literature for the year 1901. Newcastle-upon-Tyne (North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers), 1904, (xxxii + 151). 24½ cm. 42s. *Id.* for 1902, 1907 (xxxii + 180). 24½ cm. 42s. [0032]. 8721
- [Brükner, Ed.] Брикнеръ, Д. Балансъ круговорота воды на землѣ. [Die Bilanz des Kreislaufs des Wassers auf der Erde.] Pédologie. St.-Peterburg, 7, 1905, (177-193). [18]. 8722

- Bruhns, Willy].** Über Erzlagerstätten. Vortrag . . . Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III, [Jg 14, (1906)], 1907, (333-343). [20 60 *dc*]. 8723
- Die nutzbaren Mineralien und Gebirgs-Arten im deutschen Reiche. Auf Grundlage des gleichnamigen v. Dechen'schen Werkes neu bearb. unter Mitwirkung von H. Bücking. Berlin (G. Reimer), 1906, (XIX + 859, mit 1 Karte). 22 cm. 16 M. [18 60 *dc*]. 8724
- Brunlechner, [August].** Das Vorkommen von Vanadinit in Bleiberg. Carinthia II, Klagenfurt, 97, 1907, (91-93). [50 60 *dk*]. 8725
- Bryant, Dixie Lee.** Beiträge zur Petrographie Spitzbergens. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1905, (40, mit 1 Taf.). 23 cm. [80 60 *kd*]. 8726
- Büchner, E. H.** Die Zusammensetzung des Thorianits und die relative Radioaktivität seiner Bestandteile. Mit einer einleit. Bemerkung von William Ramsay. (Übers.) Jahrb. Radioakt., Leipzig, 3, (1906), 1907, (372-380). [08 50]. 8727
- Bücking, H[ugo].** Ueber die Phonolithe der Rhön und ihre Beziehungen zu den basaltischen Gesteinen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1907, (669-699). [60 *dc* 82]. 8728
- v. Bruhns, W.
- Bütschli, O[tto].** Ueber die Einwirkung von konzentrierter Kalilauge und konzentrierter Lösung von kohlen-saurem Kali auf kohlen-sauren Kalk, sowie über zwei dabei entstehende Doppelsalze von kohlen-saurem Kali und kohlen-saurem Kalk. Heidelberg, Verh. nathist. Ver. (N.F.), 8, 1907, (277-330). [12]. 8729
- Ueber Gaylussit und ein zweites Doppelsalz von Calcium- und Natriumcarbonat. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 75, 1907, (556-560), [50]. 8730
- Buisson, H.** Sur les variations de quelques propriétés du quartz. Paris, C. R. Acad. sci., 142, 1906, (881-883), [50]. 8731
- Burchard, Ernest F.** The production of bauxite and aluminium in 1906. [Reprint.] Mining J., London, 82, 1907, (373-374). [18]. 8732
- Burchartz, H.** Die Eigenschaften von Portland - Zementen. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, 25, 1907, (62-82). [18]. 8733
- Buschman, J. Ottokar Frhr. v.** Das Salz, dessen Vorkommen u. Verwertung in sämtlichen Staaten der Erde. Bd 2. Asien, Afrika, Amerika u. Australien m. Ozeanien. Leipzig (W. Engelmann), 1906, (XVI + 506). 8°. 18 M. [18]. 8734
- Busz, K[arl Heinrich Emil Georg].** Apatit und Milarit von Gletsch am Rhonegletscher in der Schweiz. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (753-761). [50 60 *di*]. 8735
- Essexit von der Löwenburg im Siebengebirge a. Rh. Bonn, Verh. nathist. Ver., 62, (1905), 1906, (173-178). [60 *dc* 82]. 8736
- Ueber Kainit von Stassfurt und Carnallit von Beienrode. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1906, med.-natw. Abt., (2-7). [50 60 *dc*]. 8737
- Butler, D. B.** Portland cement: its manufacture, testing and use. 2nd ed. London (Spon), 1905, (X + 396). 22 cm. [18]. 8738
- Butler, Francis H[enry].** On the occurrence of silver ore in the Perran mine, Perran Uthnoe, Cornwall. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (385-388). [18 50 60 *de*]. 8739
- Butts, Charles.** Kittanning folio, Pennsylvania. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 115, 1904, (1-15, with 4 pl., 3 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 *gg*]. 8740
- Rural Valley folio, Pennsylvania. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 125, 1905, (1-11, with 3 pl., 3 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 *gg*]. 8741
- Ebensburg folio, Pennsylvania. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 133, 1905, (1-9, with 4 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 *gg*]. 8742
- Economic geology of the Kittanning and Rural valley quadrangles, Pennsylvania. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 279, 1906, (196 + V, with map, diagr., pl.). [60 *gg*]. 8743

- F Bygdén**, A[rthur]. Über das quantitative Verhältnis zwischen Feldspat und Quarz in Schriftgraniten. Upsala, Bull. Geol. Inst., **7**, 1904-05, [1906], (1-18, with pl.). [82 '93]. 8744
- Cadell**, Henry M. The occurrence of plant remains in olivine basalt in the Bo'ness coalfield. Geol. Mag., London, [5], **4**, 1907, (219-221, with pl.). [60 *de* 82]. 8745
- Calamai**, A. v. Tarugi, N.
- Calderón**, Salvador. Magnetitas españolas y portuguesas. [Spanish and Portuguese magnetites.] Madrid, Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat., **4**, 1904, (240-249). [18 50 60 *dg*]. 8746
- Sillimanita de Toledo. [Sillimanite from Toledo.] Madrid, Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat., **5**, 1905, (137-138). [50 60 *dg*]. 8747
- Datos sobre el mispíquel de España. [Data on the mispickel of Spain.] Madrid, Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat., **5**, 1905, (312-317). [50 60 *dg*]. 8748
- Noticias sobre bournonitas españolas. [Notes on Spanish bournonites.] Madrid, Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat., **5**, 1905, (374-377). [50 60 *dg*]. 8749
- Sobre la presión como agente minerogénico. [On pressure as a mineralogenic agent.] Madrid, Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat., **5**, 1905, (423-430). [13]. 8750
- Nota sobre la tendencia al equilibrio molecular en el mundo mineral. [Note on the tendency to molecular equilibrium in the mineral kingdom.] Madrid, Rev. R. Acad. Cienc., **4**, 1906, (15). [13 200 500]. 8751
- Nota sobre la ulmina natural. [Note on native humus acid.] Madrid, Rev. R. Acad. Cs., **5**, 1907, (7). [50 60 *dg*]. 8752
- Sobre la apreciación de las líneas de exfoliación y de contacto regular en los minerales. [On the appreciation of the lines of exfoliation and of regular contact in minerals.] Madrid, R. Soc. españ. Hist. Nat., **7**, 1907, (237-257, with pl.). [220 310]. 8753
- Das Streben zum molekularen Gleichgewicht in der Mineralwelt. [Uebers.] Natw. Wochenschr., Jenn. **22**, 1907, (341-346). [13 200 500]. 8754
- Calkins**, Frank Cathcart v. Smith, G. O.
- Cameron**, Alexander Thomas v. Marshall, H.
- Cameron**, F[rank] K[enneth]. The water of Utah Lake. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **27**, 1905, (113-116). [18 60 *gi*]. 8755
- Campbell**, Marius [Robinson]. Lattrobe folio. Pennsylvania. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **110**, 1904, (1-15, with 4 pl., 4 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 *gg*] 8756
- Camsell**, Charles. Peel River in the Yukon and Mackenzie districts. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1905**, 1906, (36-46). [60 *gc*]. 8757
- Camusat**. Excursion au Creusot et à Grisy. Autun, Bul. soc. hist. nat., **12**, 1906, (Pr.-verb., 231-289). [18 60 *df*]. 8758
- Canaval**, Richard. Zur Kenntniss der Goldzecher Gänge. Carinthia II, Klagenfurt, **97**, 1907, (21-42, 71-91). [18 60 *dk*]. 8759
- Canfield**, F[rederick] A. Mineralogical notes. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **23**, 1907, (20-22). [50 60 *hg*]. 8760
- Cantrill**, T[homas] C[rosbee] v. Strahan, A.
- Cappelle**, H[endrik] van. Essai sur la constitution géologique de la Buyane Hollandaise (District occidental). Sui-vi d'une étude pétrographique par E. H. M. Beekman. Baarn (Imprimerie Hollandia); Paris (Ch. Béranger), 1907, (183, av. 1 carte). 24 cm. [60 *hd* 18]. 8761
- Carapezza**, E. v. Olivei, V.
- Card**, G[eorge] W[illiam]. Mineralogical and petrographical notes, No. 10. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (257-264). [50 60 *ie* 82]. 8762
- v. Andrews, E. C.
- Carle[s]**, P. Des causes qui modifient le dosage du fluor dans les eaux minérales. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (201-203). [18 32 50 60 *df*]. 8763

Carnot, Adolphe. Traité d'analyse des substances minérales. T. II. Métales. Paris (Dunod), 1904, (827, av. fig.). 25 cm. 25 fr. [32]. 8764

Carpenter, H. C. H. and Edwards, C. A. Eighth report of the alloys research committee: on the properties of alloys of aluminium and copper. London, Proc. Inst. Mech. Engin., 1907, pts. I and 2, (57-378, with 23 pls.). [250 700]. 8765

Cartaud, G. v. Osmond, F.

Casoria, E. Studio analitico di alcune lave e pozzolane dell'Agro Romano. Portici, Ann. Scuola sup. agric., 6, 1905, (8). [60 *dh* 93]. 8766

[Casperowicz, G.] Касперовичъ, Г. Пираргиритъ изъ Первооблагодатнаго рудника на Уралѣ. [Sur la pyrrargyrite de la mine Pervoblagodatsk dans l'Oural.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), 1, 1907, (171-173). [50 60 *dbc*]. 8767

Cassetti, M. Osservazioni geologiche sul monte Sirente e suoi dintorni (Abruzzo Aquilano) [giacimenti di bauxite e di asfalto]. Roma, Boll. Comitato geol., 37, 1906, (41-60, con 1 tav.). [18 60 *dh*]. 8768

Cassini, P. A. Studio cristallografico degli allumi selenici-ferrici di Rb e Cs. Riv. min. crist., Padova, 32, 1905, (49-56). [700]. 8769

Cayeux, L. Les concrétions phosphatées de l'Algulhas Bank d'après le Dr. L. W. Collet. Genèse des gisements de phosphate de chaux sédimentaire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (750-753). [88 60 *fg*]. 8770

Structure du grès de Matague. Lille, Ann. soc. géol., 34, 1906, (294-296). [60 *dd* 88]. 8771

Structure et origine des grès du Tertiaire parisien. Etude des gîtes minéraux de la France, publiée sous les auspices de M. le Ministre des Travaux publics par le Service des topographies souterraines. Paris (Impr. nationale), 1906, (131, av. 10 pl.). 31 cm. [88 60 *df*]. 8772

[Černik, G. P.] Черникъ, Г. П. Результаты анализа двухъ разновидностей гадолинита и найденнаго въ немъ включенія. [Resultate der Analyse zweier Varietäten des Gadolinit und eines in ihm gefundenen Ein-

schlusses.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (451-466, mit 1 Taf.). [50]. 8773

[Černik, G. P.] Черникъ, Г. П. Результаты изслѣдованія химическаго состава нѣсколькихъ образцовъ скандинавскихъ гадолинитовъ. [Resultate der Untersuchung der chemischen Zusammensetzung einiger Proben von scandinavischen Gadoliniten.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (467-520, mit 2 Taf.). [50 60 *da*]. 8774

Результаты изслѣдованія химическаго состава паризита и совместно съ нимъ найденнаго Малакона. [Resultate der Untersuchung der chemischen Zusammensetzung des Parisits und eines mit ihm gefundenen Malakons.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 44, 1906, (507-545). [50]. 8775

[Černyšev, Th. N.] Чернышевъ, Ѳ. Н. Отчетъ о дѣятельности Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества за 1904 годъ. [Jahresbericht der Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg für 1904.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (Prot. 1-8). [0020]. 8776

Годовой отчетъ за 1905 годъ Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества. [Jahresbericht für 1905 der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 44, 1905, Protokolle (1-10). [0020]. 8777

О мѣсторожденіяхъ корунда на Уралѣ. [Sur les gisements de corindon dans l'Oural.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 15, 1906, (Pr. verb. 133-134). [50 60 *db*]. 8778

Chabré, C. et Levallois, F. Sur les gaz observés dans l'attaque de la tantalite par la potasse. Paris, C. R. Acad. sci., 143, 1906, (680-681). [50]. 8779

Chaignon, H. de. Environs de Grury et d'Issy-l'Évêque. Autun, Bul. soc. hist. nat., 19, 1906, (Pr. verb., 230-241). [50 60 *df*]. 8780

Chamberlin, Thomas C[hrowder] and Salisbury, Rollin D. Geology. [In three volumes.] Vol. 1. Geologic processes and their results. 1904,

(xix + 654, with pl.). Vol. 2. Earh history: Genesis-Paleozoic. 1906, (xxvi + 692, with pl., maps). Vol. 3. Earth history: Mesozoic, Cenozoic. New York (Holt), 1903. (xi + 624, with pl., maps). 22 cm. [0030]. 8781

Chambers, D. M. The ozokerite (mineral-wax) mine of the Galizische Kreditbank, at Boryslaw, Galicia, Austria. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **33**, 1907, (535-539). [18 60 dk]. 8782

Chapman, David Leonard. A difficulty in the theory of valency of W. Barlow and W. J. Pope. London, Proc. Chem. Soc., **22**, 1907, (320-321). [509]. 8783

Chapman, Frederick. Calcareous nodules. Geol. Mag., London, [5], **4**, 1907, (334-335). [88]. 8784

[**Charičkov, K. V.**] Харичковъ, К. В. О новомъ типѣ грозненской нефти. [Sur un type nouvel du pétrole de Grosnyj.] Neft. dëlo, Baku, **1905**, (1040-1042). [18 60 dbd]. 8785

О составѣ соляной массы воды, сопровождающей нефть и нефтяные газы. [Sur la composition chimique des sels de l'eau accompagnant le pétrole et ses gaz.] Neft. dëlo, Baku, **1905**, (1839-1843). [18]. 8786

Искусственная нефть и продукты разложения. [Le naphte artificiel et les produits de sa décomposition.] Neft. dëlo, Baku, **1906**, (171-119). [18 60 dbd]. 8787

Киръ въ Терекской области. [La cire minérale dans la province de Terek.] Neft. dëlo, Baku, **1906**, (1251-1252). [18 60 dbd]. 8788

О физическомъ изслѣдованіи нефти. [Sur l'étude physique du naphte.] Neft. dëlo, Baku, **1906**, (1386-1388). [18]. 8789

Объ искусственной нефти. [Sur le naphte artificiel.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **38**, 1906, (878-880). [18]. 8790

Признаки полимеризации въ продуктахъ контактной реакціи Сабатье и Сандерана (искусственной нефти). [Sur la polymérisation dans les produits de réaction de contact de Sabatier et Sanderens (dans le naphte artificiel).] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **38**, 1906, (830-831). [18]. 8791

[**Charičkov, K. V.**] Харичковъ, К. В. Объ анализѣ воды изъ буровыхъ скважинъ Грозненскаго бассейна. [Analyses de l'eau des puits de naphte du district de Grosnyj.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **38**, 1906, (881-883). [18 60 dbd]. 8792

Die Naphtafundstätten von Erekéi. Petroleum, Berlin, **2** 1906, (185-186). [18]. 8793

Charitschkoff, K. v. Charičkov, K. V.

Chautard, J. Note sur quelques roches éruptives acides de la Guinée française. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (642-648). [82 60 jd]. 8794

Sur les roches volcaniques de la presqu'île du Cap Vert (Sénégal). Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (919-921). [82 60 jd]. 8795

Chelius, Carl. Petrographische Untersuchungen im Odenwald. Centralbl. Min., Stuttgart, **1206**, (689-697, 737-744, 763-771); **1207**, (65-76, 116-125). [60 de 82]. 8796

Chikashige, Masumi. Ueber Wisnuth-Thalliumlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **51**, 1906, (328-335). [250]. 8797

Ueber Kupfer-Tellur. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **54**, 1907, (50-57, mit 1 Taf.). 8798

[**Chlaponin, A.**] Хлапонинъ, А. Геологическія изслѣдованія, произведенныя въ 1903 году въ бассейнѣ р. Буры. [Recherches géologiques faites en 1903 dans le bassin de la Bcuréia.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **6**, 1906, (1-20; rés. fr. 21-23, av. 1 carte). [18 60 cab]. 8799

Church, Arthur Herbert. Conservation of historic buildings and frescoes. Chem. News, London, **26**, 1907, (102-106). [18]. 8800

[**Čirvinskij, P. N.**] Чирвинскій, П. Н. Искусственное получение минераловъ въ XIX столѣтіи. [Künstliche Darstellung der Mineralien im XIX Jahrhundert.] Kiev, Izv. Univ., **1904**, 2, (229-299); **4**, (301-237); **11**, (339-423); **1905**, 5, (425-504); **12**, (505-571); **1906**, 9, (573-641); deutsches Rds. 642-648). [16]. 8801

[Cirvinskij, P. N.] Чирвинский, П. Н. Объ анапатъ и другихъ минералахъ изъ рудныхъ пластовъ Керченскаго и Таманскаго полуострова. [Ueber Anapat und andere Mineralien aus den Erzschiechten der Halbinseln Kertsch und Taman.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, 1, 1904, (28-34) (Russ. and deutsch); Kiev, Zap. Obsč. Jest., 19, 1905, (LXI-LXII). [50 60 dbb]. 8802

Объ искусственныхъ фульгуритахъ. [Sur les fulgurites artificielles.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., 19, 1905, (139-143; rés. fr. 143-144, av. 1 pl.). [16]. 8803

Искусственные и природные водные карбонаты кальция. [Die künstlichen und natürlichen Wasserkarbonate des Kalziums.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906 (238-244; deutsch Rés. 245-249, mit 1 Taf.). [16 50]. 8804

Фосфориты изъ округу г. Рыльска, Курекой губ. [Die Phosphoriten aus dem Bezirke der Stadt Ryłsk, Gouv. Kursk.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (249-253; deutsch Rés. 254-258). [50 60 dbc]. 8805

Krokodyolith aus dem Bezirk Minussinsk in Sibirien. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (435-438). [50 60 eav]. 8806

Cirvinskij, W. Ueber Podolit, ein neues Mineral. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (279-283). [40]. 8807

Claassen, Edo. An interesting boulder of Cuyahoga county. Ohio Nat. Columbus, Ohio, 7, 1907, (61-62). [60 gy 89]. 8808

Clapp, C. H. v. Babcock, E. J.

Clark, Donald. Australian mining and metallurgy. London (Sir Isaac Pitman & Sons), 1907, (1-534). 25 cm. 21s. [60 ic]. 8809

Clark, W. B. v. Ries, H.

Clarke, F[rank] W[igglesworth]. On basic substitutions in the zeolites. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 7, 1905, (257-266). [12 16 50]. 8810

The water of the Yukon. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 27, 1905, (111-113). [18 60 ga]. 8811

Clarke, F[rank] W[igglesworth]. The composition of the red clay [of deep-sea deposits]. Edinburgh, Proc. R. Soc., 27, 1907, (167-171). [88 93]. 8812

———— The composition of terrigenous deposits. Edinburgh, Proc. R. Soc., 27, 1907, (269-270). [88 93]. 8813

Clerici, Enrico. Osservazioni sui sedimenti del Monte Mario anteriori alla formazione del tufo granulare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, 1° sem., (515-523). [60 dh 88]. 8814

Clissague, Ch. Sur la radioactivité des minéraux pyrénéens. Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond, (ser. 2), 9, 32, 1904, (106-108). [08 60 dj]. 8815

Clough, C[harles] T[homas] v. Peach, B. N.

Coblentz, W. W. Selektive Reflektion und Molekulargewicht von Mineralien. (Uebers.) Jahrb. Radioakt., Leipzig, 4, 1907, (132-136). [400]. 8816

Cohen, E[mil]. Das Meteoreisen von Millers Run bei Pittsburgh und Nickel-smaragd auf Rostrinde von Werchne Dnieprowsk. Greifswald, Mitt. natw. Ver., 35, 1904, (39-42). [70 72 73]. 8817

Cole, Grenville A[rthur] J[ames]. Note on the Ballycastle coalfield, Co. Antrim. Geol. Mag., London, [5], 4, 1907, (85). [18 60 de]. 8818

Coleman, A[rthur] P[hilemon]. Sudbury nickel-bearing eruptive. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (551). [18 60 gl 82]. 8819

———— The Sudbury nickel field. Toronto, Rep. Bur. Min., 14, pt. 3, 1905, (1906), (188). [18 60 gd] 8820

Collier, Arthur J[ames] v. Brooks, Alfred H[ulse].

Colomba, Luigi. Sulla scheelite di Traversella. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, 1° sem., (281-290). [50 60 dh]. 8821

———— Baritina di Traversella e di Brosso. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, 2° sem., (419-428). [50 60 dh]. 8822

———— Osservazioni cristallografiche su alcuni minerali [villarsite, siderite, calcopirite, blenda, galena,

- arsenopirite, tetraedrite, cerussite] di Brosso e Traversella. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2° sem. (636-644). [50 60 *dh*]. 8823
- Colomer.** Bassin houiller de la Nouvelle-Calédonie. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., **1906**, (C. R. 225-227). [18 60 *il*]. 8824
- Les gîtes minéraux du Tonkin. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., **1906**, (C. R., 235-242). [18 60 *ed*]. 8825
- Comanducci, E. e Arena, M.** Analisi chimica della cenere caduta in Napoli la notte del 4-5 aprile 1906. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **12**, 1906. (267-280). [82 60 *dh*]. 8826
- Combes fils, Paul.** Sur les concrétions calcaires de la base du Sparnacien d'Auteuil. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (648-650). [88 60 *df*]. 8827
- Sur les couches sparnaciennes moyennes et supérieures d'Auteuil et de Passy. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (76-79). [60 *df*]. 8828
- Commenda, Hans.** Ueber den mineralogisch-geologischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77**, (1905), II, 1, 1906, (177-179). [0050]. 8829
- Cook, C. W. v. Kraus, E. H.**
- Coomaraswamy, A[nanda] K.** Mineralogical notes. [Thorianite, corundum, sillimanite, phlogopite, kyanite, chert and opal, steatite, stilbite, serendibite, moonstone, kaolin, sphene, mispickel.] Spolia Zeylan., Colombo, **2**, 1904, (57-64). [50 60 *ef*]. 8830
- The rocks and minerals of Ceylon. Spolia Zeylan., Colombo, **3**, 1905, (50-66, with pl.). [21 50 60 *ef* 89]. 8831
- Cooper, H. N.** Chemical analyses of California petroleum. California State Mining Bureau. Bulletin, San Francisco, No. **31**, [1904], (1 folding sheet). [18]. 8832
- Copaux, H.** Sur la structure de la forme cubique du chlorate de soude douée du pouvoir rotatoire. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (508-510). [430 520 700]. 8833
- Sur le polymorphisme du chlorate de soude et sur la structure de sa forme cubique, douée du pouvoir rotatoire. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (84-92). [430 520 700]. 8834
- Coppenrath, Ernst.** Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. Diss., Münster. Morseburg (Druck v. F. Stollberg). 1907, (III + 63). 22 cm. [18]. 8835
- Coppock, John B.** Red Sea water. Chem. News, London, **96**, 1907, (212). [18 60 *fb*]. 8836
- Corder, Geo. A.** The miner's geology and prospector's guide for mining students, miners, prospectors and explorers. London (E. & F. N. Spon). 1907, (xii + 237). 19 cm. [18]. 8837
- Cornu, Felix.** Ueber Pleochroismus, erzeugt durch orientierten Druck am blauen Steinsalz und Sylvin. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (166-168). [410 50]. 8838
- Ueber einen eigentümlichen Fall von Mandelbildung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (209-210). [94 50]. 8839
- Bemerkungen über den Apophyllit als „gesteinbildendes Mineralöl“ und zur Physiographie desselben. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (239-244). 8840
- Tschermigit von Schellenken bei Dux in Böhmen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (467-468). [50 60 *dk*]. 8841
- Pleochroismus an thermalem Baryt von Teplitz. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (468-469). [50 60 *dk* 410]. 8842
- Corstorphine, G[eorge] S[tewart].** The occurrence in kimberlite of garnet-pyroxene nodules carrying diamonds. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (65-68). [50 60 *fg* 82 89]. 8843
- Couyat, J.** Note sur les roches rapportées de Madagascar par M. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (71-74). [50 82 89 60 *fh*]. 8844
- Sur quelques minéraux rares des mines aurifères du Manicaland. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (74-76). [18 50 60 *fg*]. 8845
- Sur la célestite du Mokattam (Le Caire). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (501-507). [50 60 *fb*]. 8846

- Crampton, Cecil B.** Fossils and conditions of deposit, a theory of coal formation. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **9**, 1907, (73-92). [18 88]. 8847
- Credner, Hermann.** Die Genesis des sächsischen Granulitgebirges. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (513-525). [60 *dc* 89]. 8848
- Die Genesis des sächsischen Granulitgebirges. Renuntiationsprogramm. Leipzig (Druck v. A. Edelmann), 1906, (15). 22 cm. 0,50 M. [60 *dc*]. 8849
- [Креднеръ, Г.] Петрография. Второй отдѣлъ „Элементовъ Геологiи.“ Переводъ профессора А. Лаврскаго. [Petrographie. Zweite Abtheilung der „Elemente der Gesteinslehre.“ Uebersetzung von A. Lavrskij.] Ekaterinoslav, 1906, (1-131). 25 cm. [0030]. 8850
- Cremer, Fritz.** Chemische und metallographische Untersuchungen des Hartgusses. Ein Beitrag zur Theorie der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. Diss. Göttingen (o. D.), 1907, (29, mit 6 Taf.). 24 cm. [250]. 8851
- Crook, T[homas].** Titaniferous volcanic rocks. Geol. Mag., London, [5], **4**, 1907, (157-165). [50 82 93]. 8852
- The use of the electromagnet in petrography. Sci. Progr., London, **2**, 1907, (30-50). [31 96 350]. 8853
- Cross, Whitman, Howe, Ernest, Irving, J[ohn] D. and Emmons, W. H.** Needle Mountains folio, Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **131**, 1905, (1-13, with 2 pl., 4 maps, diag.). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 8854
- **Howe, Ernest and Ransome, Frederick L[eslie].** Silverton folio, Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **120**, 1905, (1-34, with 2 pl., 4 maps). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 8855
- and **Ransome, F[rederick] L[eslie].** Rico folio, Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **130**, 1905, (1-20, with 2 pl., 5 maps). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 8856
- Cullis, C[harles] G[ilbert].** and **Richardson, J[indsall].** Some remarks on the old-red-sandstone conglomerate of the Forest of Dean and the auriferous deposits of Africa. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **16**, 1907, (81-85). [18 60 *de fg* 88]. 8857
- Cunningham, W. B.** Report on the coal mines of Kyūshū, Japan. Diplomatic and Consular Reports, London (Foreign Office), 1907, Miscell. Ser. 666, (1-19, with 2 maps). 5½ d.; [Reprint.] Mining J., London, **82**, 1907, (632-687, 720). [18 60 *ec*]. 8858
- Curie, P[ierre] et Laborde, A.** Sur la radioactivité des gaz qui proviennent de l'eau des sources thermales. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1462-1465). [08 18 60 *df*]. 8859
- Currie, James.** The mineralogy of the Færøes, arranged topographically. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **9**, 1907, (1-68, with 4 pls.). [50 60 *da*]. 8860
- Cushman, Allerton S.** The use of felspathic rocks as fertilisers. [Reprint.] Chem. News, London, **96**, 1907, (205-207, 218-219, 226-230, 238-240). [18]. 8861
- D'Achiardi, G. v. Achiardi (D'), G.**
- Dahms, Paul.** Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VIII. Ueber den Brechungsquotienten des Succinit und einige Erscheinungen, die sich bei der künstlichen Behandlung dieses Bernsteins zeigen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 4, 1906, (25-49). [50 420]. 8862
- Dallman, A[rthur] A[ugustine].** Calcium and its minerals. Liverpool, Proc. Geol. Ass., (N. Ser.), No. **2**, 1907, (34-38). [12]. 8863
- Dalmer, Karl.** Ueber die chemische Konstitution der Biotite. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (51-58). [50]. 8864
- Daly, Reginald A[ldworth].** The limeless ocean of pre-Cambrian time. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **23**, 1907, (93-115). [88]. 8865
- D'Ans, J.** Zur Kenntniss der sauren Sulfate II. Ein saures Calcium-Natriumsulfat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1907, (419-422). [510]. 8866
- Dareste de la Chavanne, J.** Sur la découverte de la formation sulfogypseuse (formazione gessoso-solfifera) dans le bassin de la Seybousse (Afrique du Nord). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (358-360). [50 60 *fa*]. 8867

- Darton, N[elison] H[oratio].** New-castle folio, Wyoming-South Dakota. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 107, 1904, (1-9, with 2 pl., 5 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 8868
- Sundance folio, Wyoming—South Dakota. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 127, 1905, (1-12, 2 pl., 5 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 8869
- Bald Mountain—Dayton folio, Wyoming. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 141, 1906, (1-15, with 11 pl., 7 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 8870
- Cloud Peak - Fort McKinney folio, Wyoming. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 142, 1906, (1-16, with 3 pl., 7 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 8871
- and O'Harra, C[leophas] C[isney]. Aladdin folio, Wyoming-South Dakota-Montana. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 128, 1905, (1-8, with pl. 4 maps). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 8872
- and Smith, W[illiam] S[idney] Tangier. Edgemont folio, South Dakota-Nebraska. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 108, 1904, (1-10, with 2 pl., 4 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 8873
- David, T. W.** Edgeworth. An occurrence of diamonds in matrix at Oakey Creek, near Inverell, New South Wales. London, Rep. Brit. Ass., 1906, 1907, (562-563). [50 60 *ie* 82]. 8874
- The origin and occurrences of the diamond. [Reprint.] Mining J., London, 82, 1907, (244); Chem. News, London, 96, 1907, (140-142). [50]. 8875
- Davis, W[illiam] A[lfred].** The nature of the changes involved in the production and setting of plaster of Paris. London, J. Soc. Chem. Indust., 26, 1907, (727-737). [12 50]. 8876
- Davison, J[ohn] M[ason].** Quartz nodule with radiate structure. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., 3, 1906, (268-269). [13]. 8877
- Dawkins, W[illiam] Boyd.** The discovery of the south-eastern coalfield. (G-15036)
- London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (450-458). [18 60 *de*]. 8878
- Day, Arthur L[ouis].** Mineral solution and fusion under high temperatures and pressures. Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, 4, (1905), 1906, (224-230). [06]. 8879
- **Allen, E[ugene] T[homas] and Iddings, J[oseph] P[axson].** The isomorphism and thermal properties of the feldspars. Part 1. Thermal study, by Arthur L. Day and E. T. Allen. Part 2. Optical study, by J. P. Iddings. With an introduction by George F. Becker. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 31], 1905, (95, with pl.,). 26.5 cm. [50 98 330 510]. 8880
- v. Becker, G. F.
- Day, David T.** Platinum. [Reprint.] Mining J., London, 82, 1907, (637-639, 723). [18]. 8881
- Deecke, [Wilhelm].** [Nachruf für Prof. Emil Wilh. Cohen.] Greifswald, Mitt. natw. Ver., 38, (1906), 1907, (XIII-XVI). [0010]. 8882
- Deeley, R. M[ountford].** The structure of glacier ice. Geol. Mag., London, [5], 4, 1907, (529-531, with 2 pls.). [50 200]. 8883
- Dégontin, N.** Etude pratique des minerais aurifères principalement dans les colonies et pays isolés. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., (sér. 4), 5, 1906, (795-928). [18]. 8884
- Sur quelques gisements d'or filonien de Madagascar. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., 1906, (C. R. 227-235). [18 60 *fh*]. 8885
- Les mines d'or de Borymiù (Annam). Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., 1906, (C. R. 243-246). [18 60 *ed*]. 8886
- Dellwik, Axel.** Gellivare malmberg. [The iron-ore deposits of Gellivare.] Stockholm, jernk. Ann., 61, 1906, (259-320, with pls.). [18 60 *da*]. 8887
- Denckmann, A[ugust].** Mitteilungen über eine Gliederung in den Sieger Schichten. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (1-19). [20 60 *dc*]. 8888
- Deniker, J.** [Présentation et description de l'ouvrage "The Bishop Collection. Investigations and studies in Jade," New York, 1906.] Bul. Muséum, Paris, 1906, (82-85). [50]. 8889

- Dennstedt, M. und Hassler, F.** Zum letzten Male die Schwefelbestimmung im Pyr. Zs. angew. Chem., Berlin. **20**, 1907, (108). [32]. 889
- Deprat, J.** Corse. Feuille d'Ajaccio. Bul. carte géol. France, Paris, **16**, 1904-1905, [1905], n° 105, (173-176). [82 60 *df*]. 8891
- Les dépôts éocènes néocalédoniens; leur analogie avec ceux de la région de la Sonde. Description de deux nouvelles espèces d'Orbitoïdes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (485-516). [88 60 *il*]. 8892
- Note préliminaire sur les granulites sodiques de Corse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (630-632). [50 82 (0 *df*)]. 8893
- Sur une diorite quartzifère de Corse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (760-763). [82 60 *df*]. 8894
- Les éruptions carbonifères et permienes en Corse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1906, (66-74). [82 60 *df*]. 8895
- Sur l'existence en Corse de porphyres quartzifères alcalins et sur un remarquable gisement d'orthose. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (753-756). [50 82 60 *df*]. 8895
- Les formations néovolcaniques antérieures au Miocène dans le nord-ouest de la Sardaigne. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (208-210). [82 60 *dh*]. 8897
- Les éruptions post-helvétiques antérieures aux volcans récents dans le nordouest de la Sardaigne. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1390-1391). [50 82 60 *dh*]. 8898
- Les produits du volcan Monte Ferru (Sardaigne). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (820-823). [60 *dh*]. 8899
- Dickson, C. W.** Genetic relations of nickel-copper ores. Canad. Min. Rev., Montreal, **26**, No. 5, 1906, (144-151, with illustr.). [18 60 *gd*]. 8900
- Dienert, F.** Sur la radioactivité des sources d'eau potable. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (883-885). [08 18]. 8901
- Dieterich, G.** Die Aufschliessung der Nickelerzlagerstätten in Neukaledonien. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **51**, 1907, (1805-1815, 1858-1867). [18 60 *il*]. 8902
- Diller, J[oseph] S[ilas].** Redding folio, California. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **138**, 1906, (1-14, with pl., 3 maps). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 8903
- Ditte, Alfred.** Les agents minéralisateurs. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **4**, 1905, (737-742, 776-779). [16 80]. 8904
- Origine et âge des minéraux métallifères. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **6**, 1906, (641-650). [20]. 8905
- Dittrich, M[ax].** Chemisch-geologische Untersuchungen über „Absorptionserscheinungen“ bei zersetzten Gesteinen. II. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (1-23). [93 96]. 8906
- Dixon, E[rnest] E[dward] L[eslie] v. Strahan, A.**
- Doelter, C[ornelius].** Die Untersuchungsmethoden der Silikatschmelzen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (1-2). [12 82 93]. 8907
- Doeltz, F. O. und Graumann, C. A.** Zur Frage der Flüchtigkeit der Zinkblende. Metallurgie, Halle, **3**, 1906, (442-443). [59]. 8908
- Zur Destillation der gerösteten Zinkblende und zum Brennen des Galmeis. Versuche betreffend die Reaktion $ZnO + CO_2 \rightleftharpoons ZnCO_3$. Metallurgie, Halle, **3**, 1906, (443-445). [59 12]. 8909
- Zur Zerlegung und Bildung von Zinksulfat beim Rösten der Zinkblende. Metallurgie, Halle, **3**, 1906, (445-446). [12]. 8910
- und **Mostowitsch, Wl.** Versuche über das Verhalten des Schwerspats bei höheren Temperaturen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **51**, 1907, (146-148). [50]. 8911
- Doerincel, Fr.** Ueber die Verbindungen des Mangans mit Silicium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **50**, 1906, (117-126, mit 1 Taf.). [700]. 8912
- Ueber einige Platinlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **51**, 1907, (333-366, mit 3 Taf.). [250]. 8913
- Dollot, Aug., Godbille, P., Ramond, G.** Les grandes plâtrières d'Argenteuil (Seine-et-Oise). Historique, genèse et

distribution des formations gypseuses de la région parisienne. Paris, Mém. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1905, (47, av. 4 pl.). 33 cm. [18 60 d/]. 8914

[Domračeva, E.] Домрачева, Е. О фосфоритах имѣнія Песочинъ Рязанской губ. Сапожковского уѣзда. [Sur les phosphorites du domaine "Pesocnja," gouvernement Riazan], district Sapozkovskij.] Mater. izučen. russ. počv. St.-Peterburg, **17**, 1906, (49-58). [50 60 dbc]. 8915

Dorn, Ernst. Ueber die radioaktiven Eigenschaften des Wassers einiger Quellen. Halle, Abh. natf. Ges., **25**, 1903-1906, (105-116). [08]. 8916

Doss, Br[uno]. Die geologischen Aufschlüsse einer grösseren Anzahl artesischer Brunnenbohrungen in Pernau und Umgegend. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **50**, 1907, (73-105). [18 60 dbc]. 8917

Douglas, James Archibald. On changes of physical constants which take place in certain minerals and igneous rocks, on the passage from the crystalline to the glassy state; with a short note on eutectic mixtures. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (145-161). [06 31 50 82 98]. 8918

Douxami, H. Les synthèses minéralogiques. Leçon d'ouverture au cours de minéralogie. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1906, (315-347). [16]. 8919

Drake, N[oah] F[ields] v. Lindgren, W.

Dresser, J[ohn] A. Copper deposits of the eastern townships of Quebec. Canad. Min. Rev., Montreal, **26**, No. 6, 1905, (186-188). [18 60 g d]. 8920

[Dubjanskij, V. V.] Дубянский, В. В. О горныхъ породахъ Казбека. [Sur les roches de la montagne de Kazbek.] Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **24**, 3, 1904, (1-88). [60 dbd]. 8921

Объ овручскихъ песчаникахъ. [Sur la structure des grès du district d'Ovrutsch du gouvernement de Volhynie.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1905, (97-148; rés. fr. 149-159, av. 1 pl.). [88 60 dbc]. 8922

Duboin, A. Sur l'isomorphisme de l'iodure mercurique avec les iodures de (g-15036)

zinc et de cadmium. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (40-41). [510 700]. 8923

Dubois, E. Les minéraux radioactifs. Rev. gén. chim., Paris, **8**, 1905, (131-134). [08]. 8924

Dubose, André. La cristallisation et les oscillations thermiques. Rev. gén. chim., Paris, **7**, 1904, (64-68). [240]. 8925

[Dubrovskij, N. I.] Дубровский, Н. И. Питьевыя воды Владимірской губерніи по даннымъ химическаго анализа. [L'analyse chimique des eaux alimentaires du gouvernement de Vladimir.] Vladimir, Trd. Obsč. ljubit. jest., **1**, 1903, (35-51). [18 60 dbc]. 8926

Dürr, Lucien. Die Mineralien der Markircher Erzgänge. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1907, (183-247. mit 1 Taf.). 60 dc 20]. 8927

Ueber ein neues Vorkommen von Lautit. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1907, (249-252). [50]. 8928

Dunstan, W[ynndham] R[owland]. Ceylon: report on the results of the mineral survey in 1905-6. London, Colonial Reports, Misc., No. **42**, 1907, (1-42). [18 50 60 cf]. 8929

Duparc, Louis. Sur l'ouralitisations du pyroxène. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (766-767). [50 15 60 db]. 8930

et Pearce, F. Sur la tschernichewite, une nouvelle amphibole. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (763-764). [40]. 8931

Sur les roches basiques de la chaîne de Tschissapa (Oural du Nord). Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1288-1290). [82 60 dbc]. 8932

Ueber die Auslöschungswinkel der Flächen einer Zone. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (34-46). [420 620]. 8933

Traité de technique minéralogique et pétrographique. 1. Partie: Les méthodes optiques. Leipzig (Veit & Co.), 1907, (XVI + 483, mit 1 Taf.). 24 cm. 20 M. [0030 400]. 8934

Dupuy. Les mines de la Nouvelle-Calédonie et leurs minerais. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., **1906**, (C. R. 220-224). [18 60 d/]. 8935

- Du Toit, A[lexander] L[ogie].** The diamondiferous and allied pipes and fissures. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1906, 1907, (135-176). [50 60 fg]. 8926
- Pipe-amygdaloids. Geol. Mag., London, [5], 4, 1907, (13-17). [60 fg 82 94]. 8937
- Dutton, C[larence] E[dward].** Volcanos and radioactivity. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 68, 1906, (543-550). [08]. 8938
- Eakle, Arthur S[tarr].** Notes on lawsonite, columbite, beryl, barite, and calcite. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (81-94, with pl.). [50 60 gi]. 8939
- Ebbinghaus, K. v. Beck, K.**
- Eb[er], E[rich].** Ueber den Arsen-Gehalt der „Maxquelle“ in Bad Dürkheim a. d. Haardt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 40, 1907, (180-1807). [18 60 dc]. 8940
- [**Edelstein, Ja. S.**] Эдельштейнъ, Я. С. Мангунгайское месторождение каменного угля. [Le gisement de houille de Mangougaj.] St. Peterburg, Bull. Com. Géol., 24, 1905, (Proc.-verb. 63-65). [18 60 eab]. 8941
- Edman, J. A.** The auriferous black sands of California. San Francisco (California State Mining Bureau, Bulletin No. 45), 1907, (22, with map). 22.5 cm. [18 60 gi]. 8942
- Edwards, C. A. v. Carpenter, H. C. H.**
- Ehrhardt, R.** Die Kaliindustrie. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 26.) Hannover (M. Jänecke), 1907, (76, mit 1 Tab.). 18 cm. 1,40 M. [18]. 8943
- v. Precht, H.
- Eichwald, Ernst.** Neuere Untersuchungen über die flüssigen Kristalle. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1905, (41). 22 cm. [260]. 8944
- Eisele, Hermann.** Das Uebergangsgelände bei Baden-Pälen, Ebersteinburg, Gaggenau und Sulzbach und seine Kontaktmetamorphose durch das Nordschwarzwälder Granitmassiv. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1907, Aufsätze, (131-214, mit 1 Taf.). [60 dc 89 90 91]. 8945
- Ellis, David.** Iron bacteria and their connection with stone-decay. Glasgow, Proc. Phil. Soc., 38, 1907, (175-185, with pl.). [13 14 18]. 8946
- Elschner, C.** Ueber das Vorkommen von Silikatedelsteinen und anderen seltenen Mineralien auf den Hawaiischen Inseln. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, 30, 1906, (1119). [40 50 60 nd]. 8947
- Elsden, J. V. v. Greenwell, A.**
- Emerson, B[enjamin] K[endall].** Note on some rocks and minerals from North Greenland and Frobisher bay. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 5, 1905, (94-104, with pl.). [60 k]. 8948
- Flumose diabase and palagonite from the Holyoke trap sheet. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1905, (91-130, with pl., map). [60 gg 82]. 8949
- Emmons, S[amuel] F[ranklin].** Biographical notice of George H. Eldridge. [With bibliography.] New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 37, 1907, (339-349). [0010]. 8950
- Emmons, W. H. v. Cross, Whitman.**
- v. Garrey, G. H.
- Engler, C[arl].** Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität der Mineralquellen. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., 19, (1905-1906), 1906, Abh., (65-105). [08]. 8951
- Beiträge zur Chemie und Physik der Erdölbildung. Getreoleum, Berlin, 2, 1907, (849-853, 912-916, 964-967, 1021-1025). [18]. 8952
- und Sieveking, H. Die Radioaktivität der Mineralquellen. ChemZtg., Cöthen, 31, 1907, (811-813). [08]. 8953
- Zur Kenntnis der Radioaktivität der Mineralquellen und deren Sedimente. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 53, 1907, (1-25). [08]. 8954
- Ephraim, Fritz.** Mangan und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [In: Gmelin-Kraut, Handbuch der anorg. Chemie. Bd 3, Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1906-07, (217-410). [700]. 8955

- Erdmann, E.** Klassifikation der Braunkohlen. Braunkohle, Halle, **6**, 1907, (393-396). [18]. 8956
- Eigenschaften der tertiären Braunkohlen. [*In*: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (18-37). [18]. 8957
- Erdmannsdörffer, O. H.** Petrographische Mitteilungen aus dem Harz. 2. Beiträge zur chemisch-petrographischen Kenntnis des Brockenmassivs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1905, (341-373). 3. Ueber Resorptionserscheinungen an Einschlüssen von Tonschieferhornfels im Granit des Brockenmassivs. *op. cit.* **28**, 1907, (131-140, mit Taf.). [60 *de* 82 90 94 96]. 8958
- Erlennmeyer, E[mil] jun., Barkow, C. und Herz, O.** Ueber isomere Zimtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (653-663). [750]. 8959
- Escard, Jean.** Sur la formation du diamant et les moyens les plus propres à sa préparation artificielle. *Rev. sci.*, Paris, (5^e sér.), **7**, 1907, (302-305). [16 50]. 8960
- Le carbone et son industrie. Paris (Dunod), 1906, (XVIII + 784). 25 cm. [18 50]. 8961
- Etienne v. Friedel, [G.]**
- Etzold, F[rantz].** Die Braunkohlenablagerungen im Königreich Sachsen. [*In*: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (142-155). [18 60 *de*]. 8962
- Evans, John W[illiam].** Notes on skiodroms and isogyres. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (230-234). [420 620]. 8963
- A simple arrangement and notation of the thirty-two classes of symmetry based on the symmetry of zone-axes. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (360-364). [110]. 8964
- Eve, A. S. and McIntosh, D.** The amount of radium present in typical rocks in the immediate neighbourhood of Montreal. *Phil. Mag.*, London, (ser. 6), **14**, 1907, (231-237). [08 60 *gd* 80]. 8965
- Ewing, J[ames] A[lfred].** The structure of metals. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51**, No. 15, 1907, (1-29, with 5 pls.). [259]. 8966
- [Inner structure of metals.] Presidential address. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1907, (657-666). [259]. 8967
- Fabrega, Pablo.** A study of the iron ore deposits of Almería. [Transl.] *Mining J.*, London, **82**, 1907, (5, 44, 78, 114). [18 60 *dg*]. 8968
- Fairbanks, H[arold] W[ellman].** San Luis folio, California. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas, Geol. Surv., No. **101**, 1904, (1-14, with 3 pl., 4 maps). 55 x. 47 cm. [60 *gi*]. 8969
- [Fajšvič, B.] Файшвиичъ, Б.** Нобанебинскій гудронний промыселъ горнаго инженера В. Файшвиича. [Exploitation de goudron à Notanebi par l'ing. des mines В. Faivichevitch.] *Gorno-zavodsk. list.*, Charikov, **1905**, (7785-7785). [18 60 *dbl*]. 8970
- Falansier.** Mining industry in Bolivia. [Transl.] *Mining J.*, London, **81**, 1907, (321). [60 *hj*]. 8971
- Falconer, J[ohn] D[ownie].** The geology of Ardrossan. Edinburgh, *Trans. R. Soc.*, **45**, 1907, (601-609, with 2 pls.). [60 *de* 82]. 8972
- Fall, Delos.** Marls and clays in Michigan. *The Michigan Engineer*, Battle Creek, Mich., **1901**, (124-133). [18 60 *gj*]. 8973
- Fantappie, Liberto.** Peridoto di Montefiascone. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **14**, 1905, 1^o sem., (17-23). [50 60 *dh*]. 8974
- Faribault, E. R.** Gold fields of Nova Scotia. Ottawa, *Sum. Rep. Geol. Surv.* **1905**, (122-124). (1906), [18 60 *gd*]. 8975
- Farrington, Oliver Cummings.** The Rodeo meteorite. Chicago, Ill., Field Columb. Mus., *Pub.*, *Geol. Ser.*, **3**, 1905, (1-3, with 4 pls.). [73]. 8976
- Meteorite shower at Modoc, Kansas. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (582-583). [73]. 8977
- Professor Henry A. Ward. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (153-154). [0010]. 8978

Fawns, Sydney. Tin deposits of the world, with a chapter on tin smelting. 2nd edit. London (Mining Journal), 1907. (xii + 394, with pls.). 22 cm. [18]. 8979

Fay, A. H. Tin deposits of Cape Prince of Wales, Alaska. [Reprint.] Mining J., London, 82, 1907, (603). [18 60 *gr*]. 8980

Fearnside, W[illiam] G[eorge]. On the pisolitic iron-ores of Wales. Geol. Mag., London, [5], 4, 1907, (422-423). [18 60 *de*]. 8981

Federlin, W. Zur Kenntniss des Oxymethylenkamphers und der Mesityloxydoxalsäureester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 353, 1907, (251-280). [750]. 8982

[Fedorov, Evgraf Stepanovič]. Федоровъ, Е. С. Кристаллическія превращенія и ростъ въ твердой средѣ. [Die kristallinischen Verwandlungen und der Wuchs in der festen Mitte.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, 1, 1905, (140-144) (Russ. und deutsch). [240]. 8983

Кристаллизация расплавленного вещества, отчасти разлагающагося при плавлении. [Die Kristallisation einer zerschmolzenen beim Schmelzen sich theils zerlegenden Substanz.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, 1, 1905, (151-158) (Russ. und deutsch). [240]. 8984

Какъ обезвредить эксцентриситетъ дешевыхъ универсальныхъ гониометровъ? [Wie soll man die Fehler der Excentricität bei billigen universalen Goniometern vermeiden?] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (191-205). [630]. 8985

О кристаллахъ въ некоторыхъ соединеніяхъ ароматическихъ пиридиновъ. [Ueber Krystalle einiger aromatischer Piridin-Verbindungen.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (207-236). [750]. 8986

Крайнее упрощеніе зональных вычисленій и кристаллическихъ вычисленій вообще. [Ueber eine äusserste Vereinfachung der zonalen Berechnungen und der krystallographischen Berechnungen überhaupt.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 44, 1906, (199-242). [120]. 8987

[Fedorov, Evgraf Stepanovič]. Федоровъ, Е. С. Сферотригонометръ (приборъ для точнаго рѣшенія графическимъ путемъ задачъ кристаллографіи и сферической тригонометріи). [Ueber den Sphaerotrigonometrer (ein Apparat zur genauen Lösung von Aufgaben aus der Krystallographie und sphärischen Trigonometrie auf graphischem Wege).] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 44, 1906, (257-729). [130 630]. 8988

Кристаллизация лансфордита, дистена, нептунита и титанита. [Ueber die Krystallisation des Lansfordit, Disthen, Neptunit und Titanit.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 44, 1906, (299-325). [50]. 8989

Важность примѣненія стереографической линейки. [Die Wichtigkeit der Anwendung des stereographischen Lineals.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (26-30). [130]. 8990

Попытка лабораторной эпидотизаціи граната. [Versuch der laboratorischen Epidotisierung der Granaten.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (33-35). [14 16 50]. 8991

Поѣздка въ Малый Кавказъ лѣтомъ 1906 года. [Exkursion nach Klein-Kaukasus im Sommer 1906.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (268-269). [60 *dbd*]. 8992

Syngonielehre. München, Abh. Ak. Wiss., math. phys. Cl., 23, 1906, (1-88, mit 1 Taf.). [105 140]. 8993

Specielle Erprobung des krystallographischen Limitgesetzes. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (8-12). [110]. 8994

О горныхъ породахъ береговъ Бѣлаго моря и Мурмана. [Sur les roches des bords de la mer Blanche et du Mourman.] Dans: In memoriam I. V. Musketov. Recueil d'articles sur la géologie. St. Peterburg, 1905, (117-129). [60 *dba* 80]. 8995

et **Kolačevskij, V. M.**
и Колачевскій, В. М. Кристаллы пушкинита изъ Верхъ-Исетской дачи. [Cristaux de puschkinite, provenant des terres des usines

- Verkhné-Isetsk à l'Oural.] Gorn. žurn., St. Peterburg, 1905, 4, (208-245). [50 60 *dbe*]. 8996
- Fedorow, E. von v. Fedorov, E. S.**
- Feit.** Hartsalz. Sylvin, Sylvinit. Kali, Halle, 1, 1907, (248-250). [50]. 8997
- Fernie, W[illiam] T[homas].** Precious stones for curative wear; and other remedial uses: likewise the nobler metals. Bristol (J. Wright & Co.) and London (Simpkin, Marshall, &c.), 1907, (xviii + 486). 18½ cm. 6s. [21]. 8998
- Ferrar, H[artley] T[ravers].** Report on the field-geology of the region explored during the 'Discovery' Antarctic expedition, 1901-1904. In: National Antarctic Expedition 1901-1904, Natural History, Vol. I: Geology. London (British Museum), 1907, (1-100, with 7 pls. and 2 maps). 31½ cm. [50 60 *o*]. 8999
- Ferraris, E.** Fosgeniti e cinabro a Monteponi. Iglesias, Boll. Assoc. min., 11, 1906, (15-16). [50 60 *dh*]. 9000
- Ferro, Angelo Antonio.** L'origine delle terre gialle veronesi. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., 16, 1905, (179-197). [88 60 *dh*]. 9001
- L'acqua nella heulandite di Montecchio Maggiore. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, 2° tem., (140-145). [50 60 *dh*]. 9002
- Contributo alla conoscenza dei fenomeni di metamorfismo di contatto nell'alta valle Zebrù (Valtellina) [tonalite, calcari metamorfici, diopside]. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 39, 1906, (288-298). [50 60 *dh*]. 82 89 90. 9003
- Fersmann, A.** Ueber Stolpenit aus der Rhön. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. VI), 1, 1907, (168-169). [50 60 *dc*]. 9004
- Къ минералогин Симферопольскаго уѣзда. [Sur la minéralogie du district de Simféropol.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), 1, 1907, (247-260). [60 *dbb*]. 9005
- Fiederer, M. v. Weinland, R. F.**
- Fink, Leo.** Chlorierung der Sulfanilsäure und Phenolparasulfosäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1904, (39). 21 cm. [750]. 9006
- Fischl, Leo.** Ueber partielle Racemie. Saures traubensaures Brucin und seine Umwandlungstemperatur. Neutrales traubensaures Brucin. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1905, (45, mit 2 Taf.). 22 cm. [540]. 9007
- v. Ladenburg, Albert.
- Fisher, Cassius A[sa].** Nepesta folio, Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 125, 1906, (1-5, with 3 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 9008
- Fletcher, L[azarus].** An introduction to the study of minerals, with a guide to the mineral gallery, British Museum (Natural History). 11th ed. London (British Museum), 1907, (1-123). 21½ cm. 6d. [0030 0060]. 9009
- Flett, John S[mith].** The scapolite-bearing rocks of Scotland. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, 1906, 1907, (116-131, with pl.). [50 60 *de* 89 90]. 9010
- v. Reid, C.
- v. Ussher, W. A. E.
- Fliegel, G[otthard].** Flöccäne Quarzschotter in der Niederrheinischen Bucht. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907, (92-121, mit 1 Karte). [88 60 *dc*]. 9011
- Die niederrheinische Braunkohlenformation. [In: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (81-94). [18 60 *dc*]. 9012
- Flink, Gust[af].** Apofyllit från några svenska fyndorter. [Apophyllite from some Swedish localities.] Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (423-450). [50 60 *da*]. 9013
- Folco, C.** Rocce eruttive ad Acquasanti. Iglesias, Boll. Assoc. min., 10, 1905, (11-12, con 1 tav.). [82 60 *dh*]. 9014
- Ford, W[illiam] E[benezer].** Chalcocopyrite crystals from Arakawa, Japan. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (59-60). [50 60 *ec*]. 9015
- v. Penfield, S. L.
- Fouqué, F[erdinand] Andr[é].** Les analyses en bloc et leur interprétation. Paris, Bul. soc. franç. miner., 25, 1902, (278-359). [82 96 60 *df dm*]. 9016

Fox-Strangways, C[harles]. The geology of the Leicestershire and south Derbyshire coalfield. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1907, (vi + 373, with 7 pls.). 6s. [18 60 *de*]. 9017

——— Geology [of Leicestershire]. Victoria history of the counties of England. Leicestershire. Vol. 1. London (A. Constable), 1907, (1-17, with map). [60 *dc*]. 9018

Fraas, E[berhard]. Pleistocäne Fauna aus den Diamantseifen von Südafrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1907, Aufsätze, (232-243, mit 1 Taf.). [50 60 *fg*]. 9019

Franchi, S[ecundo]. Appunti geologici sulla zona diorito-kinzigitica Ivrea-Verbano e sulle formazioni adiacenti [gneiss, stromboliti, kinzigit, schisti cristallini, dioriti, melassiri, porfiriti, lherzoliti, serpentini]. Roma, Boll. Comitato geol., 36, 1905, (270-298). [60 *dh* 82 89]. 9020

——— La zona delle pietre verdi fra l'Ellero e la Bormida e la sua continuità fra il gruppo di Voltri e le Alpi Cozie [calcarei metamorfici, anfiboliti e giacimenti di manganese]. Roma, Boll. Comitato geol., 37, 1906, (89-117). [89 60 *dh* 18]. 9021

Franchimont, A[ntoine] F[aul] N[icola], Rijn, W[ille]m van, **Friedmann**, H[ermann] [et Jaeger, F[rans] M[aurits].] Sur quelques pipéridides. Rec. Trav. chim., Leiden, 26, 1907, (228-239). [750]. 9022

Franco (Di), Salvatore. Gli inclusi nel basalto dell'isola dei Ciclopi. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 19, 1906, (8, con 1 tav.). [60 *dh* 82 94]. 9023

Frank, Adolf. Ueber Gewinnung von Kohlenstoff—Russ und Graphit—aus Acetylen und Metallcarbiden. Vortrag. Zs. angew. Chem., Berlin, 18, 1905, (1733-1735). [16 50]. 9024

——— Borsäure-Gewinnung in Toskana. Berlin, Verh. Ver. Gewerblf. 55, 1906, SitzBer., (179-185); Zs. angew. Chem., Berlin, 20, 1907, (258-260). [18 60 *dh*]. 9025

——— Ueber das Vorkommen des Jods in den Kaliumsalzlagern. Zs. angew. Chem., Berlin, 20, 1907, (1279). [12 18]. 9026

Fraprie, F. R. Ueber d'e Cäsiumchromate. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (113-119). [700]. 9027

Frazer, Persifor. Benjamin West Frazier. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 55, 1905, (263-266, with portr.). [0010]. 9028

——— Rocks of Mount Desert island, Maine. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1906, (583-585). [60 *gg*]. 9029

Freis, Rudolf. Experimentaluntersuchungen über die Ausscheidungsfolge von Silikaten bei 2 und 3 Komponenten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, 23, 1907, (43-90, mit 1 Taf.). [12 98]. 9030

Freise, Fr. Die Braunkohlenvorkommen des Hohen Westerwaldes. Braunkohle, Halle, 6, 1907, (313-319). [18 60 *dc*]. 9031

[**Frenc**, V. N.] Френцъ, В. Н. Отчетъ по оборудованию Сучанскаго каменноугольнаго предприятия за 1902 г. [Rapport sur l'armement du charbonnage de Soutchansk pour l'année 1902.] Gorn. žurn., St. Peterburg, 1906, 1, (1-49). [18 60 *cab*]. 9032

Fresenius, H[einrich]. Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung der Solquelle von Bad Sooden-Werra. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1906, (24). 8°. 0,80 M. [18 60 *dc*]. 9033

——— Chemische Untersuchung des Bellthal-Moselsprudels im Bellthal bei Cobern an der Mosel. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1906, (20). 8°. 0,80 M. [18 60 *dc*]. 9034

Freudenberg, Wilhelm. Geologie und Petrographie des Katzenbuckels im Odenwald. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (183-344, mit 6 Taf.). [60 *dc*]. 9035

Freund, Ida. Double salts. Sci. Progr., London, 2, 1907, (135-159). [500]. 9036

Friedberg, Wilhelm. Zbiory przyrodnicze w naszych szkołach średnich. [Sur les collections d'histoire naturelle dans nos lycées.] Muzeum, Lwów, 22, 1906, (218-233). [0050]. 9037

- Friedel, G[orges].** Réponse à M. Mügge au sujet des axes ternaires irrationnels. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (6-17). [110]. 9038
- Observations relatives aux cristaux fluides. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (60-80). [140 260]. 9039
- Sur un nouveau gisement de pilolite (lassallite). Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (80-83). [50 60 *df*]. 9040
- Les bases de la cristallographie et les théories sur la structure des cristaux. Rev. gén. sci., Paris, **18**, 1907, (198-207). [100 140]. 9041
- **Liénart et Etienne.** Notes sur les écoles d'ingénieurs pour les mines et la métallurgie en Belgique, Allemagne et Autriche-Hongrie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **8**, 1905, (5-110). [0050]. 9042
- Friedmann, H[ermann] v. Franchimont, A. P. N.**
- Friedrich, K.** Blei und Silber. Metallurgie, Halle, **3**, 1906, (306-406, mit 1 Taf.). [250]. 9043
- Untersuchungen über den Goldgehalt von Gebirgsproben und Solen deutscher Salzlagerstätten. Metallurgie, Halle, **3**, 1906, (627-630). [18]. 9044
- Eisen und Arsen. Metallurgie, Halle, **4**, 1907, (129-137, mit 2 Taf.). [250]. 9045
- Die Schmelzdiagramme der binären Systeme Bleiglanz-Magnetkies und Bleiglanz-Schwefelsilber. Metallurgie, Halle, **4**, 1907, (479-485, mit 2 Taf.). [250]. 9046
- und **Bennigson, F.** Nickel und Arsen. Metallurgie, Halle, **4**, 1907, (200-216, mit 3 Taf.). [250]. 9047
- und **Leroux, A.** Silber und Schwefelsilber. Metallurgie, Halle, **3**, 1906, (361-371, mit 3 Taf.). [250]. 9048
- Zink und Arsen. Metallurgie, Halle, **3**, 1906, (477-479). [250]. 9049
- Kupfer, Silber und Blei. Metallurgie, Halle, **4**, 1907, (293-315, mit Tafeln). [250]. 9050
- Fritel, P. H.** Sur la présence des fausses glaises dans la banlieue sud-est de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (69-71). [60 *df*]. 9051
- Fröhlich, Emil.** Neue Studien über den asymmetrischen Stickstoff in der Ammoniumsalsen. Diss., Tübingen-Leipzig (Veit & Comp.), 1907, (45). 23 cm. [750]. 9052
- v. Wedekind, Edgar.
- Fuchs, C. W. C.** Anleitung zum Bestimmen der Mineralien. 5. Aufl. neu bearb. v. Reinhard Brauns. Gies-sen (A. Töpelmann), 1907, (IV + 220). 23 cm. [30]. 9053
- Fuchs, Karl.** Die Gestaltungskraft fließender Kristalle. Bemerkungen hierzu von O[tto] Lehmann. Berlin. Verh. D. physik. Ges., **8**, 1906, (315-324). [260 140]. 9054
- Ueber die van der Waals-sche Formel. Erwiderung hierzu von O[tto] Lehmann: Über die van der Waalsche Formel und die Kontinuität der Aggregatzustände. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **21**, 1906, (814-824); **22**, 1907, (469-480). [260]. 9055
- Ueber die van der Waals-sche Formel. Ann. Physik. Leipzig, (4. Folge), **23**, 1907, (385-391). [260]. 9056
- Fürth, Otto von und Russo, Michele.** Ueber kristallinische Chitosanverbindungen aus Sepienschulpen. Ein Beitrag zur Kenntniss des Chitins. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **8**, 1906, (163-190). [750]. 9057
- Fuller, Myron [Leslie].** Patoka folio, Indiana-Illinois. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **105**, 1904, (1-12, with 2 pl., 2 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 *gg*]. 9058
- Furniss, H. W.** Diamonds and carbons in Brazil. Pop. Sci. Mon., New York, N. Y., **69**, 1906, (272-280). [50 60 *hh*]. 9059
- Gäbert, C[arl].** Die Gneise des Erzgebirges und ihre Kontaktwirkungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (308-376, mit 7 Taf.). [82 89 90 60 *dc*]. 9060
- Gagarin, G.** Sur la Molybdite des monts d'Ilnen. St. Peterburg, Bul. Ac. Sc., (sér. VI), **I**, 1907, (287-288). [50 60 *db*]. 9061

- Gagel, Curt.** Die Braunkohlenformation in der Provinz Schleswig-Holstein. [*In*: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (162-171). [18 60 *dc*]. 9062
- Gahren, A. v. Vorländer, D.**
- Galdieri, A.** Su di una sabbia magnetitica di Ponza. Napoli, Rend. Acc. sci., (Ser. 3), **12**, 1906, (115-116). [88 60 *dm*]. 9063
- Gallo, G., Giorgis, G. e Stella, A.** Studio chimico litologico di rocce della regione attraversata dalle linee di accesso al Sempione. (Nella Relazione sugli studi e lavori eseguiti dal 1897 al 1905 dalla Soc. Ital. per le Strade ferr. del Mediterraneo.) Roma, 1906, (26, con 2 tav.). 28 cm. [60 *dh*]. 9064
- *v.* Giorgis, G.
- Gallup, F. L. v. Ries, H.**
- Gans, R.** Konstitution der Zeolithe, ihre Herstellung und technische Verwendung. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (63-94). [50 16]. 9065
- Garrey, G. H. and Emmons, W. H.** Notes on the Manhattan district. *In*: Ransome, Frederick Leslie. Preliminary account of Goldfield, Bullfrog, and other mining districts in southern Nevada. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **303**, 1907, (84-93). [60 *gi*]. 9066
- Gary, M[ax].** Verwitterung von Marmor. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **24**, 1906, (14-29, mit 4 Taf.). [88]. 9067
- Gascuel, L.** L'or à Madagascar. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **10**, 1906, (85-108, av. 1 carte). [18 60 *fh*]. 9068
- Gasser, G.** Kobaltblüte (Erythrin) vom Vinschgau (im Etschtal), Tirol. Zs. Min., Stuttgart, **1**, 1907, (97). [50 60 *dk*]. 9069
- Gassner, Ludwig.** Weitere Beiträge zur Kenntnis des kohlen-sauren Kalks. Diss. Freiburg i. Br. Mainz (Druck v. K. Theyer), 1906, (47). 21 cm. [50]. 9070
- Gaster, Léon.** Bucharest petroleum congress. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (1132-1133). [18]. 9071
- Gaubert, Paul.** Sur l'apatite de Priziac (Morbihan). Paris, Bul. soc. franç. minér., **25**, 1902, (359-360). [50 60 *df*]. 9072
- Sur les indices de réfraction de quelques minéraux. [Heulandite, syngénite, érythrine, apatite, gorceixite, pharmacosidérite, willemite, béryllonite.] Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (104-108). [50 420]. 9073
- Sur la densité des minéraux. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (67-69). [06]. 9074
- Sur les cristaux isomorphes de nitrate de baryte et de plomb. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (776-777). [510 700]. 9075
- Sur les figures de corrosion. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1171-1172). [50 320 240 750]. 9076
- Sur la coloration artificielle des minéraux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (761-763). [06 50]. 9077
- Sur l'emploi de matières étrangères modifiant les formes d'un cristal en voie d'accroissement pour déterminer la symétrie cristalline. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (378-380). [110 240 750]. 9078
- Sur les cristaux liquides de deux composés nouveaux de la cholestérine. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (722-725). [260 750]. 9079
- Sur la reproduction artificielle de la barytine, de la célestine, de l'anglésite et sur les mélanges isomorphes de ces substances. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (877-879). [16 32 50 510]. 9080
- Le gisement d'urane de Saint-Joachimsthal. Radium, Paris, **3**, 1906, (1-9). [18 50 60 *dk*]. 9081
- Les gisements de pechurane de Saxc. Radium, Paris, **3**, 1906, (132-135, 167-170). [18 50 60 *dc*]. 9082
- Gautier, Armand.** Action de la vapeur d'eau sur les sulfures au rouge. Production de métaux natifs. Application aux phénomènes volcaniques. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1465-1470). [16]. 9083
- Geikie, Sir Archibald v. Peach, B. N.**

- [**Gerasimov, A. P.**] Герасимовъ, А. П. Замѣтка о геологическихъ матеріалахъ, собранныхъ Косогольской экскурсіей. [Note sur les collections géologiques pendant l'excursion sur le lac Kossogol.] Trav. sect. Troick-Kiacht. Soc. Russ. Géogr., St.-Peterburg, **8**, 3, 1905, (1906), (72-80). [60 *cab*]. 9084
- О развѣдочныхъ работахъ около источника Нарзана. [Explorations minières près de la source Narzan.] St.-Peterburg. Bull. Com. géol., **25**, 1906, (Pr. verb. 112-121). [18 60 *dbd*]. 9085
- О развѣдочныхъ работахъ на новомъ источникѣ въ Ессентукахъ. [Explorations minières de la source nouvelle à Essentuki.] St.-Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (Pr. verb. 122-129). [18 60 *dbd*]. 9086
- О развѣдочныхъ работахъ на Баталинскомъ источникѣ. [Sur les recherches minières près de la source minérale Batalinskij.] St.-Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (Pr. verb. 143-149, av. 1 pl.). [18 60 *dbd*]. 9087
- Геологическія изслѣдованія въ Ленскомъ горномъ округѣ въ 1903 году. [Recherches géologiques faites en 1903 dans le district minier de la Léna.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de la Léna, St. Peterburg, **4**, 1907, (1-38; rés. fr. 39-45, av. 2 cartes.). [18 60 *cab*]. 9088
- Геологическая карта Ленскаго золотоноснаго района. Описание листа III, 6. [Carte géologique de la région aurifère de la Léna. Description de la feuille III-6.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St.-Peterburg, 1907, (3-172; rés. fr. 173-229, av. 2 pl. La carte au 1: 42000). [18 60 *cab*]. 9089
- [**Gervais, F.**] Жерва, Ф. Работы лабораторіи Министерства Финансовъ за періодъ времени 1902-1905 гг. включительно. [Les travaux du laboratoire du Ministère des Finances pendant la période de 1902-1905 inclusivement.] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1907**, 1, (243-276); 2, (73-106); 3, (41-72, 176-189). [18]. 9090
- Ghose, A[nukul]**. Prospects of Indian manganese industry. London. J. Soc. Arts, **55**, 1907, (908-912). [18 60 *cf*]. 9091
- Giampaoli, A.** I minerali accessori dei marmi di Carrara. Carrara, 1905, (16). 23 cm. [60 *dh*]. 9092
- Giani, Andrea.** Studio petrografico intorno ad alcune rocce eruttive [trachiti, lipariti, andesiti, daciti] dei colli Euganei nell'Atestino. Riv. min. crist., Padova, **32**, 1905, (57-96, con 2 tav.). [60 *dh* 82]. 9093
- Gimingham, C. T. v. Hall, A. D.**
- Giorgis, G. e Gallo, G.** Contribuzione allo studio della pozzolana e del suo valore tecnico. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (137-158). [18]. 9094
- v. Gallo, G.
- Gissing, Frederick T. v. Björling, P. R.**
- Gittel, Willy.** Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Dimethylhydroresorcin. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1904, (III + 31). 22 cm. [750]. 9095
- Glangeaud, Ph.** Plateau central. Revision de la feuille de Clermont-Ferrand. Paris, Bul. carte géol. France, **16**, 1904-1905, [1905], no. 105, (79-82). [60 *df* 82]. 9096
- Les laves et les minéraux des volcans de la chaîne des Puys. Age et cause des éruptions. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (527-530). [60 *df* 82]. 9097
- Glasser, E.** Sur une espèce minérale nouvelle, la népouite, silicate hydraté de nickel et de magnésie. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (17-28); Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1173-1175). [40 60 *il*]. 9098
- Glassmann, B.** Zur Kenntnis der Chromate des Berylliums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (2602-2604). [700]. 9099
- Gleditsch, Mlle.** Sur le lithium contenu dans les minéraux radioactifs. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1148-1150). [08 12 50]. 9100
- Glenn, L[eonidas] C[halmers]**. Gerard Troost. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **25**, 1905, (72-94, with portr.). [0010]. 9101

- [**Glinka, K. D.**] Глинка, К. Д. Исследование в области процессов выветривания. I. Выветривание в Чакве близ Батума. [Recherches sur l'altération des minéraux. I. Altération des roches dans la Tchakva près Batoume.] *Pédologie, St.-Peterburg*, **6**, 1904, (293-322). [14 60 *dbd*]. 9102
- Исследование в области процессов выветривания. II. Выветривание биотита. [Recherches sur l'altération des minéraux. II. Altération du biotite.] *Pédologie, St.-Peterburg*, **7**, 1905, (35-62). [14 50]. 9103
- Исследования в области процессов выветривания. [Untersuchungen im Gebiet der Verwitterungsprozesse.] *St.-Peterburg, Trav. Soc. nat.*, **34**, 5, 1906, (1-175; deutsch *Rés. 175-178*, mit 1 Taf.). [14] 9104
- [**Glinka, S. F.**] Глинка, С. Ф. О каолиновых породах из окрестностей Каркаралинска. [Ueber die Kaolin-Gesteine aus der Umgebung von Karkaralinsk.] *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, **44**, 1906, (Prot. 21-28). [50 69 *сac*]. 9105
- [**Gluškov, I. N.**] Глушковъ, П. Н. Сураханы. [Surachany.] *Neft. dělo, Baku*, **1906**, (111-117, 447-451, 628-635). [18 60 *dbd*]. 9106
- Gockel, Albert.** Ueber die Radioaktivität der natürlichen Kohlensäure. *Zs. Kohlensäure Ind., Berlin*, **11**, 1905, (351-353). [08 18]. 9107
- Godbille, P. v. Dollot, Aug.**
- Goerens, P[aul].** Ueber den augenblicklichen Stand unserer Kenntnisse der Erstarrungs- und Erhaltungsvorgänge bei Eisenkohlenstofflegierungen. II. III. *Metallurgie, Halle*, **4**, 1907, (137-149, mit 4 Taf., 173-185). [In: Mitteilungen aus dem eisenhüttenmännischen Institut der kgl. techn. Hochschule Aachen.] *Halle a. S. (W. Knapp)*, 1906, (157-167, mit 2 Taf.) [250]. 9109
- Ueber die Vorgänge bei der Erstarrung und Umwandlung von Eisenkohlenstofflegierungen und deren Beobachtung auf metallographischem Wege. *Halle a. S. (W. Knapp)*, 1907, (46). 30 cm. 4 M. [250]. 9110
- und **Stadeler, A.** Ueber den Einfluss des Chroms auf die Lösungs-fähigkeit des Eisens für Kohlenstoff und die Graphitbildung. *Metallurgie, Halle*, **4**, 1907, (18-24, mit 1 Taf.). [259]. 9111
- Görgey, R.** Pleochroitischer Anhydrit von Stassfurt. *Min. Petr. Mitt., Wien*, **26**, 1907, (141-142). [50 60 *dc* 410]. 9112
- Goldschmidt, V[iktor].** Ueber induzierte, inducierte und vicariierende Formen. *Zs. Krystallogr., Leipzig*, **42**, 1907, (596-601). [220 210]. 9113
- [**Golubiatnikov, D. V.**] Голубятниковъ, Д. В. Главнѣйшіе результаты геологическихъ работъ, произведенныхъ на Апшеронскомъ полуостровѣ. [Principaux résultats des travaux géologiques effectués dans la péninsule d'Apchéron.] *Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (Sér. 3)*, **6**, 1905, (143-184, av. 1 pl.). [18 60 *dbd*]. 9114
- О нефтеносности Берекейской площади. [Ueber das Naphtavorkommen in der Umgebung von Berekei.] *St. Peterburg, Bull. Com. géol.*, **24**, 1905, (Proc.-verb. 59-63). [18 60 *dbd*]. 9115
- О нефтеносности Дыгинской дачи. [Sur la région naphtifère du domaine Dyginskaja.] *St. Peterburg, Bull. Com. géol.*, **25**, 1906, (Pr. verb. 41-43). [18 60 *dbd*]. 9116
- Берекейская нефтеносная площадь. [La région naphtifère de Bérékci.] *St. Peterburg, Bull. Com. géol.*, **25**, 1906, (361-411; *rés. fr.* 411-412, av. 3 pl.). [18 60 *dbd*]. 9117
- Gonnard, Ferdinand.** *Minéralogie des départements du Rhône et de la Loire. Ann. univ. Lyon., (n. sér.), Sci. méd.*, Fasc. 19, **1906**, (122). [60 *df*]. 9118
- Observations au sujet d'une note de M. E. Baulée "sur un nouveau gisement uranifère français." *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, **30**, 1907, (41-43). [50 60 *df*]. 9119
- Addition à l'étude cristallographique de la bournonite des mines de Pontgibaud (Puy-de-Dôme). *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, **30**, 1907, (62-69). [50 60 *df*]. 9120
- [**Gorazdovskij, G.**] Гораздовскій Г., О некоторыхъ минералахъ и горныхъ породахъ Татаръ. [Sur quelques

- minéraux et roches des monts Tatras.]
 Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys.
 chim., 1898, (1906), (1-3). [60 *dk*]. 9121
- Gortani, Michele.** Studi sulle rocce
 eruttive (porfiriti, diabasi, spiliti) delle
 Alpi Carniche. Pisa, Atti Soc. tosc. sc.
 nat., 22, 1906, (166-190, con 1 tav. e
 1 carta geol.). [82 60 *dh*]. 9122
- Gortner, Ross A. v. Alway, F. J.**
- Gossner, B.** Beiträge zur Kenntniss
 der Isomorphie, insbesondere der Iso-
 morphie der Doppelfluoride und Dop-
 peloxyfluoride zweiwertiger Metalle.
 (Typus $\text{SiF}_2 \cdot \text{Zn} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ und $\text{MoO}_2 \cdot \text{F}_2 \cdot \text{Zn} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$.)
 Zs. Krystallogr., Leipzig,
 42, 1906, (475-488). [510 700]. 9123
- Das spezifische Gewicht
 bei isomorphen Reihen. Berlin, Ber-
 D. chem. Ges., 40, 1907, (2373-2376).
 [510]. 9124
- Gough, Geo[rge] C[ecil].** A case of
 metamorphism of chalk. Geol. Mag.,
 London, [5], 4, 1907, (145-148, with pl.).
 [60 *de* 82 88 90]. 9125
- Gourdon, Ernest.** Les roches micro-
 litiques de la Terre de Graham recuei-
 lles par l'expédition antarctique du
 Dr. Charcot. Paris, C. R. Acad. sci.,
 143, 1906, (178-180). [82 60 *ob*]. 9126
- Sur un microgranite alcalin
 recueilli sur la Terre de Graham par
 l'expédition antarctique du Dr. Charcot.
 Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1224-
 1226). [50 60 *o* 82 93]. 9127
- Graefe, Ed.** Ueber italienisches
 Petroleum. Petroleum, Berlin, 1,
 1906, (745-746). [18 60 *dh*]. 9128
- Ueber elsässisches Petrol-
 eum. Petroleum, Berlin, 2, 1907, (278-
 280). [18 60 *dc*]. 9129
- Gramont, Comte A[ntoine] Arnaud]**
 de. Sur la photographie spectrale des
 minéraux dans les diverses régions du
 spectre: galène et argyrite. Paris,
 C. R. Acad. sci., 145, 1907, (231-234).
 [50 31]. 9130
- Grand, Emile.** Le bassin houiller de
 Carmaux et d'Albi. Saint-Etienne, Bul.
 soc. indust. minér., (sér. 4), 3, 1904,
 (1099-1121). [18 60 *df*]. 9131
- Grant, Ulysses Sherman.** Report on
 the lead and zinc deposits of Wisconsin,
 with an atlas of detailed maps. [With
 bibliography.] Wisconsin, Madison
 Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., No. 14,
 1906, (i-ix + 1-100, with pl., maps).
 [18 60 *gg*]. 9132
- Gratacap, L[ouis] P[o]pe].** The largest
 American collection of meteorites.
 [Ward-Coonley collection.] Pop. Sci.
 Mon., New York, N. Y., 69, 1906, (21-
 28). [70]. 9133
- Graumann, Carl Artur.** Studien
 über das Verhalten von Eisenoxyden
 zu Zinkblende. Metallurgie, Halle, 4,
 1907, (69-77). [12 50]. 9134
- v. Doeltz, F. O.
- Greenwell, Allan and Elsdon, J. V.**
 Analyses of British coals and coke, and
 the characteristics of the chief coal
 seams worked in the British Isles.
 London (The Chichester Press), 1907,
 (xl + 456, with map). 25 cm. 10s.
 [18 60 *dc*]. 9135
- Greenwood, H. W.** The igneous
 rocks: some problems connected with
 them. Liverpool, Proc. Geol. Ass.,
 (N. Ser.), no. 2, 1907, (29-31). [82].
 9136
- Gregory, Herbert Ernest v. Rice**
 W. N.
- Gregory, J[ohn] W[alter].** The
 origin of the gold in the Rand blanket.
 [Reprint.] Mining J., London, 82, 1907,
 (523, 706). [18 60 *fg*]. 9137
- Presidential address to the
 geological section of the British Associa-
 tion. Nature London, 76, 1907, (357-
 363); Geol. Mag., London, [5], 4, 1907,
 (409-418, 451-459). [18 20]. 9138
- Ore deposits and their dis-
 tribution in depth. London, Proc. R.
 Inst., 18, 1907, (305-321). [v. G 6, no.
 7632]. 9139
- Gold mining and gold
 production. Cantor lectures. London,
 J. Soc. Arts, 55, 1907, (1003-1014, 1022-
 1032, 1037-1047). [18]. 9140
- Australasia: vol. 1.
 Australia and New Zealand. Stan-
 ford's compendium of geography and
 travel. 2nd edit. London (E. Stanford),
 1907, (xxiv + 657, with maps). [60 *ic*].
 9141
- Grimsley, G[eorge] F[erry].** Clays,
 limestones, and cements. West Vir-
 ginia Geol. Surv., Morgantown, 3,
 [1906], (i-xviii + 1-563, with pl., map).
 [18 60 *gh*]. 9142
- Ohio, Frooke and Han-
 cock counties. West Virginia geological

- survey. County reports and maps, [Morgantown, 1906], (i-xxix + 1-378, with pl., maps). [60 *gh*]. 9143
- Grossmann, Hermann und Schück, Bernhard.** Ueber die Verbindungen der Metallrhodanide mit organischen Basen. II. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **50**, 1906, (1-20). [750]. 9144
- Ueber einige Aethylen-diammoniumdoppelsalze. a. Rhodanide. b. Haloide. c. Sulfate. Anhang. Versuche zur Darstellung von Aethylenammoniumdoppelsulfaten. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **50**, 1906, (21-32). [750]. 9145
- Groth, P[aul Heinrich von].** Chemische Krystallographie. Tl 1: Elemente . . . Leipzig (W. Engelmann), 1906. (VIII + 626). 25 cm. Geb. 20 M. [700 750 0030]. 9146
- Grünhut, Leo v. Jacoby, Carl].**
 ——— v. Kionka, H.
 ——— v. Schütze, C.
 ——— v. Winckler, A.
- Guertler, W.** Die moderne Metallographie. I. II. ChemZtg, Cöthen, **31**, 1907, (495-496, 514-515). [250]. 9147
- und **Tammann, Gustav].** Ueber Kupfernicketlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **52**, 1907, (25-29, mit 1 Taf.). [250]. 9148
- Guilbert.** Notes géologiques sur les environs de Dakar (Sénégal). I: Notes sur les roches des environs de Dakar et de l'île de Gorée. II: Note sur les pouzzolanes existant au Cap Vert, près Dakar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (764-775). [60 *jt* 82]. 9149
- Guillaume, Ch. Ed.** Les états de la matière. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1907, (1005-1012). [100]. 9150
- Guillet, Léon.** Sur la constitution et les propriétés des aciers au bore. Paris. C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1049-1050). [250]. 9151
- Relations entre le diagramme des alliages binaires et leur malléabilité. Paris. C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1273-1275). [250]. 9152
- Sur les propriétés et la constitution des aciers au tantale. Paris. C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (327-329). [250]. 9153
- Guillet, Léon.** Sur les fontes spéciales et plus spécialement sur les fontes au nickel. Paris. C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (552-553). [250]. 9154
- Etude industrielle des alliages métalliques. Paris (Dunod et Pinat), 1906, (1170, av. 106 pl.). 25 cm. [250]. 9155
- Gunn, W[illiam] v. Peach, B. N.**
- Gwyer, A. G. C.** Ueber Aluminium-Wismut- und Aluminium-Zinnlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **49**, 1906, (311-319). [250]. 9156
- Gyr, Joseph.** Die Kondensation der Benzylecyanid-o-carbonsäure mit Aldehyden. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (1201-1214). [750]. 9157
- Haag, F.** Die den Vielflachen des regulären Krystalldystems dualistisch entsprechenden Vielecke. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (170-180, mit 1 Taf.). [120]. 9158
- Habermann, Josef].** Notiz über das beständige Kupferhydroxyd und das basische Salz $7\text{CuO} \cdot 2\text{SO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (Brochantit). Zs. anorg. Chem. Hamburg, **50**, 1906, (318-319). [16 50]. 9159
- Haenig, A.** Der Graphit. Warenkunde, Wangen i. B., **1**, 1906, (212-231). [18]. 9160
- Das Eisen. Warenkunde, Wangen i. B., **1**, 1906, (460-496). [18]. 9160a
- Haitinger, L. v. Lang, Victor v.**
- Hall, A[rehibald] A.** Oil from the roof of the Cockshead coal seam, North Staffordshire. London, J. Soc. Chem. Indust., **26**, 1907, (1223-1224). [18 60 *dr*]. 9161
- Hall, A[lfred] D[aniel] and Gingham, C. T.** The absorption of ammonium salt by clay [and natrolite] and other soil constituents. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (527-528). [12 50]. 9162
- Hall, A[rthur] L[ewis].** The magnesite deposits of Malélane. Pretoria. Rep. Geol. Surv. Transv., **1906**, 1907, (125-132, pls. XIX-XX). [18 60 *fy*]. 9163

- Hall, Charles M. and Willard, Daniel** E[verett]. Casselton-Fargo folio, North Dakota-Minnesota. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv. No. 117, 1905, (1-7, with 6 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 *gl*]. 9164
 ——— v. Todd, J. E.
- Halse, Edward.** The iron deposit of Cerro de Mercado, Durango, Mexico. An historical sketch. Mining J., London, 82, 1907, (310). [18 60 *gl*]. 9165
- Hamborg, Axel.** Einfache Methode der Messung mikroskopischer Krystalle. Nebst Berichtigung. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (13-15, 280). [610]. 9166
- Hambloch, Anton.** Der Leucittuff von Bell. Andernach a. Rh. (Druck v. C. Weigt), 1904, (14, mit 1 Taf.). 22 cm. [Dasselbe in franz. Uebers.: Le tuf leucite de Bell.] [82]. 9167
- Hamy, E. T.** Une autobiographie inédite de Valmont de Bomare. Bul. Muséum, Paris, 1906, (4-7). [0010]. 9168
- Handmann, R.** Ueber Nephrit und Jadeit. Natur u. Offenb., Münster, 53, 1907, (49-52). [50]. 9169
 ——— Topasit und Topasgneis. Zs. Min., Stuttgart, 1, 1907, (60-62). [50 89]. 9170
 ——— Aglauritporphyr. Zs. Min., Stuttgart, 1, 1907, (78-79). [50 82]. 9171
- Hansen, Peter.** Ueber flüssig-krySTALLINISCHE Substanzen. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1907, (42). 22 cm. [260]. 9172
- Happel, H. v. Sommerfeldt, E.**
- Harker, Alfred.** Notes on rocks of the "Beagle" collection. Geol. Mag., London, [5], 4, 1907, (100-106). [60 *lb* 82]. 9173
 ——— Igneous rock-magmas as solutions. Sci. Progr., London, 2, 1907, (239-254). [82]. 9174
- Harre, R. W.** Ueber Eisenglanz und Anatas vom Binnental. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (280-283). [50 60 *di*]. 9175
- Harrington, B[ernard] J[ames].** Isomorphism as illustrated by certain varieties of magnetite. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (373-377). [50 60 *gd gi* 510]. 9176
- Hart.** Ein kleiner Beitrag zur Chemie der Steinkohlen. ChemZtg. Cöthen, 31, 1907, (640). [18]. 9177
- Hasse, Paul.** Kontakterscheinungen am Granite der Luisenburg bei Wunsiedel. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1905, (43, mit 3 Taf.). 23 cm. [60 *dc* 82 90]. 9178
- Hassler, F. v. Dennstedt, M.**
- Hastings, John B. and Berkey, Charles P[eter].** The geology and petrography of the Goldfield mining district, Nevada. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 37, 1907, (140-159, with map). [60 *gi*]. 9179
- Hatch, F. H.** A visit to the gold fields of Orenburg, Russia. London, Trans. Inst. Min. Metall., 16, 1907, (300-304). [18 60 *dc*]. 9180
 ——— and **Valentine, E[dwin] J[ames].** Mining tables, being a comparison of the units of weight, measure, currency, mining area, etc., of different countries; together with tables, constants and other data useful to mining engineers and surveyors. London: (Macmillan & Co.), 1907, (viii + 200). 22 cm. Cs. [0030]. 9181
- Hatzfeld, C.** Die Roteisensteinlager bei Fachingen a. d. Lahn. Zs. prakt. Geol., Berlin, 14, 1906, (351-365). [18 60 *dc*]. 9182
- Hauser, Artur.** Die Radioaktivität der Teplitz-Schönauer Urquelle. Wr. Klin. Wochschr., Wien, 20, 1907, (45-49). [08 18 60 *dk*]. 9183
- Hauser, Otto.** Ueber ein neues Yttria-Niob-Mineral. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 40, 1907, (3118-3119). [40]. 9184
- Heaton, Noel.** Medieval stained glass: its production and decay. [Crystallization in glass.] London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (468-480). [240]. 9185
- Heek, J. P. B. van.** Rapport over een onderzoek in den krater van den vulkaan Papandajan in verband met plannen tot zwavelontginning ter plaatse. [Bericht über eine Untersuchung im Krater des Vulkans Papandajan mit Bezug auf Pläne für Schwefelgewinnung daselbst.] Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 35, 1906, (174-186, 1 Taf., 5 photos.). [18 60 *gd*]. 9186

- Heinhold, Max.** Ueber die Entstehung des Pyropissits. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (114-158). [50 88 60 *dc*]. 9187
- Henderson, J. McClelland.** Petrographical note on the Kimberley slates of the eastern Rand. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (1-6). [60 *fg* 88]. 9188
- Heneage, E[verard] F.** A consideration of the archaean period of the continents of North America (including Canada) and South Africa, with reference to mineral occurrences. Brit. & S. Afric. Ass. Adv. Sc., Johannesburg, **1905**, II, 1907, (10-18). [v. G. **6**, No. 7673]. 9189
- Henrich, Ferd.** Untersuchungen über die Thermalquellen von Wiesbaden und deren Radioaktivität. Physik. Zs., Leipzig, **8**, 1907, (112-114). [08 18 60 *dc*]. 9190
- Beiträge zur Kenntnis der Fumarolentätigkeit. II. Zs. angew. Chem., Berlin, **20**, 1907, (179-181). [13]. 9191
- Henriksen, G[eschwomer].** On the iron ore deposits in Sydvaranger, Finmarken, Norway and relative geological problems. Christiania, 1904, (1-8). 19 cm. [18 60 *da*]. 9192
- Herbette, Jean.** Sur l'isomorphisme du chlorate et du nitrate de potassium. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (128-130). [510 700]. 9193
- Hering, Carl.** Ready reference tables. Vol. I. Conversion factors of every unit in use . . . based on the accurate legal standard values of the United States. Conveniently arranged for engineers, physicists, students, merchants, etc. New York (Wiley), 1904, (xviii + 196, with diagr., tables). 17.8 cm. [0030]. 9194
- Hermann, Hugo.** Die Fundamenteigenschaften der Tone. Chem. Ind., Berlin, **30**, 1907, (78-85). [18]. 9195
- Hermann, Paul.** Schmelzversuche mit Orthosilikaten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1906, Aufsätze, (396-404, mit 4 Taf.). [12 98 82]. 9196
- Beitrag zur Kenntnis der Kalk - Magnesium - Orthosilikatreihe. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **24**, 1906, (246-252, mit 1 Taf.). [12]. 9197
- Hermann, Rudolf.** Verwitterungsformen des Dolomites im fränkischen Jura. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (211-221). [60 *df* 88]. 9198
- Hertel, Kurt.** Ein neuer roter schwedischer Granit. D. Bauztg., Berlin, **41**, 1907, (446-447). [60 *da* 82]. 9199
- Hertslet, Sir Cecil.** Report on the coal mining industry of Belgium. Diplomatic and Consular Reports. London (Foreign Office), 1907, (Miscell. Ser.) 664, (1-39, 4 pls.). 1s. 4½d. [18 60 *dd*]. 9200
- Herz, O. v. Erlenmeyer, Emil, jun.**
- Hess von Wichdorff, Hans und Range, Paul.** Ueber Quellmoore in Masuren (Ostpreussen). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (95-106, mit 1 Taf.). [60 *dc* 88]. 9201
- Heusinger von Waldegg, Edmund.** Die Ton-, Kalk-, Cement- und Gips-Industrie. Ein Hand- und Hilfsbuch für Fabrikanten und Techniker. Tl 3: Der Gips. 2. gänzlich umgearb. Aufl. bearb. von Albert Möye. Leipzig (Th. Thomas), 1906, (XI + 439). 27 cm. 16 M. [18 50 60 *dc*]. 9202
- Heym, W.** Die mikroskopische Beobachtung der Metalle. Bergm. Rdsch., Kattowitz, **3**, 1907, (158-160). [250]. 9203
- Heyn, E[mil].** Metallographische Untersuchungen für das Giessereiwesen. Vortrag . . . Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **26**, 1906, (1295-1301, 1386-1393, mit 1 Taf.). [250]. 9204
- und **Bauer, O.** Kupfer und Phosphor. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **24**, 1906, (93-109, mit 2 Taf.); Zs. anorg. Chem., Hamburg, **52**, 1907, (129-151); Metallurgie, Halle, **4**, 1907, (242-247, 257-266, mit 2 Taf.). [250]. 9205
- Ueber den inneren Aufbau gehärteten und angelassenen Werkzeugstahls. Beiträge zur Aufklärung über das Wesen der Gefugebestandteile Troostit und Sorbit. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **24**, 1906, (29-59, mit 3 Taf.). [250]. 9206
- v. **Benedicks, C.**
- Hezner, L.** Zur topischen Zahl. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (438-442). [93 96]. 9207

Hildburgh, W. L. Chinese methods of cutting hard stones. London, J. R. Anthropol. Inst., **37**, 1907, (189-195). [21]. 9208

Hillebrand, W[illiam] F[rancois]. The analysis of silicate and carbonate rocks. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **305**, 1907, (1-200). [96]. 9209

Hillebrecht, [Hermann Lewis Otto]. Der Hersfelder Lullusbrunnen, eine der stärksten Glaubersalz- und Eisenquellen Deutschlands. Aertzl. Rdsch., München, **15**, 1905, (505-507). [18 60 dc]. 9210

Hilton, H[arold]. Ueber die dunklen Büschel von Dünnschliffen im convergenten Lichte. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (277-278). [420]. 9211

————— Note on the thirty-two classes of symmetry. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (261-263). [110]. 9212

Hinden, Fr. v. Schmidt, C.

Hintz, Ernst. Chemische Untersuchung der Trink- und Gewölbequelle des königl. Bades Nenndorf bei Hannover. Im Auftrage der königl. Regierung zu Cassel ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1907, (51). 23 cm. 1,20 M. [18 60 dc]. 9213

————— v. Jacoby, C[arl].

————— v. Kionka, H.

————— v. Schütze, C.

————— v. Winckler, A.

Hintze, Alfred. Beiträge zur Petrographie der älteren Gesteine des deutschen Schutzgebiets Kamerun. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1907, (82). 24 cm.; Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (282-359). [60/d 80]. 9214

[**Hintze, V.**] Litteraturfortegnelse omfattende Skrifter af geologisk eller lignende Natur og som ved Emne, Forfatter eller Udgivelsessted ere knyttede til Danmark, Island og Bilandene. [A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland, and the dependencies. Arranged according to subject-matter, author, or place of

publication.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **12**, 1906, (71-78). [0032 60 da]. 9215

Hinxman, L. W. v. Peach, B. N.

Hitchcock, C[harles] H[enry]. The geology of Littleton, New Hampshire. [Reprinted from History of Littleton.] Cambridge, Mass., 1905, (38, with pl. map). 24.5 cm. [60 gg]. 9216

Hlawatsch, C[arl]. Krystallmessungen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1907, (587-595). [50 750]. 9217

Hobbs, William Herbert. Contributions from the mineralogical laboratory of the University of Wisconsin. [Brief notes on the form and composition of specimens of huebnerite, quartz, calcite, pyrite, sphalerite, dolomite, zinc oxide, epsomite, alunogen, copper, pyrrhotite, barite, limonite, malachite, chalcocopyrite, cuprite, graphite, celestite and fluor spar.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **36**, 1905, (179-186, with pl.). [50]. 9218

————— The iron ores of the Salisbury district of Connecticut, New York and Massachusetts. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **2**, 1907, (153-181). [18 60 gg]. 9219

————— and **Leith, Charles Kenneth.** The pre-Cambrian volcanic and intrusive rocks of the Fox river valley, Wisconsin. Madison, Univ. Wis., Bull. Sci., **3**, 1907, (247-277, with pl.). [60 gg 82 93]. 9220

Hobson, Bernard. An excursion to the volcanoes of Nevado de Toluca and Jorullo in Mexico. Geol. Mag., London, [5], **4**, 1907, (5-13, with pl.). [60 gl 82]. 9221

————— v. Solórzano, M. M.

Hoff, J. H. van't v. van't Hoff, J. H.

Hoffmann, G[eorge] C[hristian]. Chemistry and mineralogy. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1905**. (125-131). [60 gd]. 9222

Holland, Philip. On the separation and estimation of small amounts of manganese in natural silicates. Chem. News, London, **96**, 1907, (2-3). [32]. 9223

————— v. Reade, T. M.

- Holland, T[homas] H[enry].** Exhibition of a remarkable form of sodalite from Rajputana. London, Rep. Brit. Ass., 1906, 1907, (563). [v. G 6, no. 7721]. 9224
- Mines and minerals. The Imperial Gazetteer of India, (New ed.), 3. 1907, Oxford (Clarendon Press), (128-167). [60 *ef*]. 9225
- Holmquist, P[er] J[ohan].** Studien über die Granite von Schweden. Upsala, Bull. Geol. Inst., 7, 1904-05, [1906], (77-269, with pl.). [60 *da* 82]. 9226
- [**Horn, V.**] Горнъ, В. Дѣятельность керамической лабораторіи Товарищества В. И. Горнъ и Ко. въ Воронежъ съ 1 июля 1900 г. по 1 ноября 1901 г. [Fonctionnement du laboratoire de céramique de la Compagnie V. I. Horn et C^o à Voronej du 1^{er} juillet 1900 au 1^{er} novembre 1901.] St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., 1902, (17-36). [18]. 9227
- Horne, John v. Peach, B. N.**
- Hornstein, F. E.** Ueber einen Fund von makroskopischem gediegenen Eisen in einem Basalt aus der Gegend von Cassel. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 77, (1905), II, 1, 1906, (176-177). [50 60 *dc* 82]. 9228
- Mitteilung über das Vorkommen von makroskopischen Einschlüssen gediegenen Eisens in Basalt aus der Gegend von Cassel. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (276-279). [50 60 *dc* 82]. 9229
- Horwood, Cuthbert Baring.** The occurrence of pseudomorphous pebbles of pyrites at the Crown-Reef mine (Witwatersrand). London, Abs. Proc. Geol. Soc., 1906-7, 1907, (54); Mining J., London, 81, 1907, (342). [15 50 60 *fg*]. 9230
- The dolomite formation of the Transvaal. S. Afric. Ass. Adv. Sc., Johannesburg, 1905, II, 1907, (68-80). [60 *fg* 88]. 9231
- Hotchkiss, W. O.** An explanation of the phenomena seen in the Becke method of determining index of refraction. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 36, 1905, (305-308). [420 620]. 9232
- Houdard, Marcel.** Sur le sulfure d'aluminium et ses combinaisons avec le sulfure de manganèse et le sulfure de fer. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (801-804). [700]. 9233
- Sur la solubilité de l'alumine dans le sulfure d'aluminium et de la magnésie dans le sulfure de magnésium. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1349-1351). [12 16 50]. 9234
- Hovey, Edmund Otis.** The Cape York meteorites. Amer. Mus. J., New York, N. Y., 5, 1905, (2-7). [73]. 9235
- The Selma meteorite. Amer. Mus. J., New York, N. Y., 7, 1907, (8-12). [73]. 9236
- The meteorites in the foyer of the American Museum of Natural History. New York (American Mus. Nat. Hist.), [Guide Leaflet No. 26], 1907, (40). 25 cm. [0060 70]. 9237
- Howe, Ernest v. Cross, Whitman.**
- Howe, M. v. Benedicks, C.**
- Hubert, Henry.** Sur un massif de granite alcalin du Dahomey. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (764-765). [82 60 *jd*]. 9238
- Hünseler, Fritz.** Beiträge zur Kenntnis der Verbindungen von Metallrhodaniden mit organischen Basen. Diss., Münster i. W. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1905, (86). 22 cm. [510]. 9239
- Hughes, F. C.** Minerals and metalliferous lodes of Kulu and Lahaol, Kangra district, Punjab Himalayas, London, Trans. Inst. Min. Metall., 16, 1907, (238-241). [60 *ef*]. 9240
- Hume, W[illiam] F[raser].** The topography and geology of the Peninsula of Sinai (south-eastern portion). Survey Department, Egypt. Cairo, 1906, (280, with pl. and maps). 27 cm. [60 *fb*]. 9241
- Humphreys, W[illiam] J[ackson].** A few additional fluor-spars containing yttrium and ytterbium. Astroph. J., Chicago, Ill., 22, 1905, (157). [12 50]. 9242
- Hunt, A[rthur] R[oope].** Saline solutions and ores. Geol. Mag., London, [5], 4, 1907, (525-526). [20]. 9243
- Hunt, W. F. v. Kraus, E. H.**

- Hussak, E[ugen].** Ueber die Diamantlager im Westen des Staates Minas Geraes und der angrenzenden Staaten Sao Paulo und Goyaz, Brasilien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **14**, 1906, (318-333). [50 60 *hh*]. 9244
- Ueber Hussakit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (533-536). [50]. 9245
- Hutchinson, A[rthur].** The optical characters of antimonite. London. Mineral. Mag., **14**, 1907, (199-203). [50 420]. 9246
- The chemical composition of lengenbachite. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (204-206). [50]. 9247
- [Progress of] mineralogical chemistry [in 1906]. London. Chem. Soc. Rep. Progr. Chem., **3**, 1907, (294-332). [0032 12]. 9248
- Hutton, R. S.** Prof. Henri Moissan. Nature, London, **75**, 1907, (419-420). [0010]. 9249
- Iddings, Joseph P[axson].** Rock minerals: their chemical and physical characters and their determination in thin sections. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1906, (xii + 548, with pl.). 23.5 cm. [0030 30 99]. 9250
- v. Day, A. L.
- Ihering, H. von.** Ueber das natürliche Vorkommen von Nephrit in Brasilien. [In: Intern. Amerikanisten-Kongress. 14. Tagg. 1904.] Stuttgart (W. Kohlhammer), 1906, (507-515). [50 60 *hh*]. 9251
- Iki, Tsunenaka.** Dai Nippon Teikoku Yuden Dai Goku (Yetchigo Kubiki Seibu) Chishitsu oyobi Chikei Zu Setsumeisho. [Explanatory text to the geological and topographical maps of the oil-field of Japan. Section V. The western part of Kubiki-gori, Yetchigo Province.] Tokyo, 1906, (III + 72). 26 cm. [18 60 *ec*]. 9252
- Iki, Tsunenori and Suzuki, Shirō.** The report on the geology and mineral resources of Korea—Hoang-hai, Kyong-geui, South Chhyungchhyong, and Phyang-an Departments. (Japanese) Tokyo, Mining Bureau, **1906**, (1-127, with geologic map, scale 1 : 50,000). [60 *eb*]. 9253
- Irving, J[ohn] D[uer] v. Cross, Whitman.**
- Isaac, E. und Tammann, G[ustav].** Ueber die Legierungen des Eisens mit Zinn und Gold. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1907, (281-297, mit 2 Taf.). [250]. 9254
- Ueber das Verhalten von Eisen zu Blei, Wismut, Thallium und Cadmium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **55**, 1907, (58-62). [250]. 9255
- Ueber die Legierungen des Eisens mit Platin. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **55**, 1907, (63-71, mit 1 Taf.). [250]. 9256
- Isaac, Miss F[lorence] v. Miers, H. A.**
- [Isküll, Wold.] ПСКЮЛЬ, В. П.** О родузнтѣ съ р. Аскызъ, къ вопросу о его химическомъ строеніи и выветриваніи. [Sur le Rhodosite de la rivière Askyz, contributions à la connaissance de sa structure chimique et de son altération.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. VI), **1**, 1907, (559-580). [50 60 *cab*]. 9257
- Ueber die Krystallformen der Metallide Cd₃Sb₂ und FeSb₂. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (374-378). [700]. 9258
- [Ivanov, A. P.] Ивановъ, А. П.** О минералогическомъ изученіи нефти. [Ueber die mineralogische Untersuchung des Erdöles.] Neft. delo, Baku, **1905**, (1632-1645, 1826-1832). [18]. 9259
- [Ivanov, D. V.] Ивановъ, Д. В.** Хребтъ Джагды. Орогеологическiй очеркъ бассейновъ рѣкъ Уньи и Бома, въ связи съ условіями ихъ золотоносности. [La chaîne des montagnes "Djadgi"; aperçu orogéologique des bassins des rivières Ounia et Bome et les conditions de la présence de l'or dans leurs lits.] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1905**, 4, (103-132). [18 60 *cab*]. 9260
- [Ivanov, L. L.] Ивановъ, Л. Л.** Водный карбонатъ кальція изъ окрестностей Ново-Александрин, Люблинской губ. [Ein wasserhaltiges Calciumcarbonat aus der Umgebung von Nowo-Alexandria, Gouv. Lublin.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (23-25, mit 1 Taf.). [50 60 *dbc*]. 9261
- [Ivanov, M. A.] Ивановъ, М. А.** Селеніе Мереджой-Беремъ и его соляные источники. [Le village Meredžoj-Berem et ses sources salées.] Tiflis. Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **18**, 1906, (33-39). [18 60 *dbd*]. 9262

[Ivanov, M. M.] Ивановъ, М. М. Геологическія изслѣдованія въ области бассейновъ рр. Большого Олдоя и Гиллоя въ 1903 г. [Recherches géologiques faites en 1903 dans le bassin des rivières Grande Oldoi et Ghiloui.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterbourg, 6, 1906, (65–101; rés. fr. 102–104, av. 1 carte). [18 60 cab]. 9263

[Ivanov, V. et Sažin, D.] Ивановъ, В. и Сажинъ, Д. Наблюденія надъ режимомъ грунтовыхъ водъ въ связи съ оро-стратиграфическими условиями и лѣснымъ покровомъ. [Observations sur le régime des eaux phréatiques relativement aux conditions oro-stratigraphiques et forestières.] Pédologie, St. Peterburg, 7, 1905, (237–261). [18 60 dbc]. 9264

— — — Наблюденія надъ режимомъ грунтовыхъ водъ въ связи съ оро-стратиграфическими условиями, лѣснымъ покровомъ и климатическими факторами. [Observations sur le régime des eaux phréatiques relativement aux conditions oro-stratigraphiques, forestières et météorologiques.] Pédologie, St. Peterburg, 8, 1906, (19–54). [18]. 9265

Jacobi, Pyrit von Neumark im Vogtlande. Zs. Min., Stuttgart, 1, 1907, (75–76). [50 60 dc]. 9266

Jacobi, C[arl]. Einfache kalte Quellen (Akratopegen). (Chemische Analysen bearb. v. E. Hintz und Leo Grünhut.) [In: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig (J. J. Weber), 1907, (3–23). [18]. 9267

— — — Einfache warme Quellen (Akratothermen). (Chemische Analysen bearb. v. E. Hintz und L[eo] Grünhut.) [In: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig (J. J. Weber), 1907, (24–40). [18]. 9268

— — — Einfache Säuerlinge. (Chemische Analysen bearb. v. E. Hintz und L[eo] Grünhut.) [In: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig (J. J. Weber), 1907, (41–47). [18]. 9269

— — — Erdige Säuerlinge. (Chemische Analysen bearb. v. E. Hintz und L[eo] Grünhut.) [In: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig (J. J. Weber), 1907, (48–81). [18]. 9270

[Jaczewski, L.] Ячевскій, Л. Каслинъ и гидраргилитъ изъ Кривого Рога. [Le kaoline et le hydrargillite de

Krivoj Rog.] Dans: In memoriam I. V. Mušketov. Recueil d'articles sur la géologie. St.-Peterburg, 1905, (191–194). [50 60 dbb]. 9271

Jaeger, F[rans] M[aurits]. Ein Beitrag zur Kenntniss der isomorphen Vertretung der vier Halogene in Kohlenstoffverbindungen. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (16–24). [510 750]. 9272

— — — Ueber einige Derivate der Phenylcarbaminsäure. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (25–33). [750]. 9273

— — — Beiträge zur krystallographischen Charakteristik einiger organischer Verbindungen. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (158–169). [750]. 9274

— — — Ueber Mischbarkeit von krystallisierten Phasen. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (236–276). [500 510]. 9275

— — — Krystallographische Untersuchungen an in der Aminogruppesubstituierten 1-2-4-Dinitroanilinen und deren Derivaten. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (351–369, mit 1 Tab.). [750]. 9276

— — — Ueber einen neuen Fall von Formanalogie und Mischbarkeit bei stellungsisomeren Benzolabkömmlingen und über die Krystallformen der sechs möglichen Nitrodibrombenzole. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (440–447). [510 530 750]. 9277

— — — Over stoffen, welke meerdere stabiele vloeistoftoestanden bezitten en over de verschijnselen, welke bij anisotrope vloeistoffen kunnen worden waargenomen. [On substances which possess more than one stable liquid state and on the phenomena observed in anisotropic liquids.] Amsterdam. Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, [1906], (389–401) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 9, 1907, (472–492) (English). [260]. 9278

— — — Over irreversibele fase-overgangen bij stoffen, die meerdere vloeistoftoestanden kunnen vertoonen. [On irreversible phase-transitions in substances which may exhibit more than one liquid condition.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, [1906], (401–410) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 9, 1907, (483–492) (English). [260]. 9279

- Jaeger, F[rans] M[aurits].** Over de anisotrope vloeistoffasen van den boterzuren Ester van het Dihydrocholesterine en over de vraag betreffende eene noodzakelijke aanwezigheid der aethyleendubbelbinding voor het tot standkomen dezer verschijnselen. [On the anisotropic liquid phases of the butyric ester of dihydrocholesterol and on the question as to the necessary presence of an ethylene double bond for the occurrence of these phenomena.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, 1907, (721-724) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (701-704) (English). [260 750]. 9280
- Over den invloed, welchen lichtstraling heeft op het electrisch geleidingsvermogen van den Japanschen antimoniet. [On the influence which irradiation exerts on the electrical conductivity of antimonite from Japan.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, 1907, (724-730) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (809-914) (English). [106 50]. 9281
- v. Franchimont, A. P. N.
- v. Montagne, P. J.
- v. Voerman, G. L.
- Jänecke, Ernst.** Ueber eine neue Darstellungsform der wässerigen Lösungen zweier und dreier gleichioniger Salze, reziproker Salzpaare und der van't Hoff'schen Untersuchungen über ozeanische Salzablagerungen. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **51**, 1906, (132-157). [12]. 9282
- Ueber eine neue Darstellungsform der van't Hoff'schen Untersuchungen über ozeanische Salzablagerungen (II). *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **52**, 1907, (358-367). [12]. 9283
- Ueber eine neue Darstellungsform der van't Hoff'schen Untersuchung über ozeanische Salzablagerungen (III. Schluss). *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **53**, 1907, (319-326). [12]. 9284
- Ergänzung zu der neuen Darstellungsform der van't Hoff'schen Untersuchungen. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **54**, 1907, (319-321). [12]. 9285
- Ueber die chemischen Verbindungen von Kalium mit Quecksilber. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **53**, 1907, (245-249). [700]. 9286
- Jagger, T[homas] A[ugustus], jun.** and **Palache, Charles.** Bradshaw Mountains folio, Arizona. Washington, D. C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **126**, 1905, (1-11, with pl., 4 maps). 55 × 47 cm. [60 gi]. 9287
- Jakob, Gottfried.** Die kalorimetrische Heizwertbestimmung von Kohle mit besonderer Berücksichtigung der Kalorimetreichung. *Zs. Brauw.*, München, (N.F.), **29**, 1906, (533-538, 552-560, 563-569); **30**, 1907, (16-22, 33-37, 51-57, 73-76, 85-91). [18]. 9288
- [Jakovlev, N.] Яковлевъ, Н.** Геологический очеркъ рудоносной области сѣнитовъ въ Нижне-Тагильскомъ округѣ на Уралѣ. [Esquisse géologique de la région métallifère des syénites dans le district de Nijné-Taguilsk (Oural).] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (413-446; rés. fr. 446-448, av. 2 pl. et 1 carte). [60 *abe*]. [82]. 9289
- [Janisevskij, M.] Янишевскій, М.** Памяти А. А. Штукенберга. [Dem Gedächtniss A. A. Stuckenberg's.] *Ann. géol. minér.*, Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (19-22). [0010]. 9290
- Jaroš, Zdeněk.** Příspěvek k morfologii antimonitu českého. [Beitrag zur Morphologie des Antimonits Böhmens.] *Prag, Rozpr. Česk. Ak. Frant. Jos.*, **16**, 1907, (10). [50 60 *dk*]. 9291
- Jeffery, Reginald W.** Quarries: iron ore industry [in Oxfordshire]. In *Victoria history of the counties of England. Oxfordshire. Vol. 2.* London (A. Constable), 1907, (265-268). [18 60 *de*]. 9292
- Jenny, G. v. Pictet, Amé.**
- Jentzsch, Al[fred].** Die Braunkohlenformation in den Provinzen Posen, Westpreussen und Ostpreussen. [*In*: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle (W. Knapp), 1907, (203-212). [18 60 *dc*]. 9293
- Jentzsch, Felix.** Die Radioaktivität der Kissinger Heilquellen. *Physik. Zs.*, Leipzig, **8**, 1907, (887-890). [08 18 60 *dc*]. 9294
- Jewell, Lewis E.** Remarkable optical properties of carborundum. [Abstract.] *Proc. Amer. Physic. Soc. in Physic.*

Rev., New York, N. Y., **24**, 1907, (239-240). [400 700]. 9295

Jimbō, Kotora. Crystallization of calcite from Mizusawa and Furokura. Beiträge zur Mineralogie von Japan, hrsg. von T. Wada, Nr. 2. Tokyo, 1906, (26-29, with pl.). [50 60 ec]. 9296

————— General note on Japanese meteorites. Beiträge zur Mineralogie von Japan, hrsg. von T. Wada, Nr. 2. Tokyo, 1906, (30-52, with pl.). [70 60 ec]. 9297

Joachim, H. Ueber den Einfluss innerer Reflexionen auf die Interferenzerscheinungen an doppeltbrechenden Krystallplatten. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1907**, (321-340). [420]. 9298

John, C[onrad Heinrich] v. Ueber die chemische Beschaffenheit der Asphaltschiefer der Bara-Bai (Buru). (Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel, hrsg. v. Georg Bohm, 2b.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **22**, 1906, (691-692). [18 60 eg 88]. 9299

Johnsen, A[rrien]. Tschermak's Zwillings- und das Gesetz der Glimmerzwillinge. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (400-409). [220]. 9300

————— Kristallographische Untersuchungen einiger organischer Verbindungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1907**, I, (89-106). [750]. 9301

————— Untersuchungen über Kristallzwillinge und deren Zusammenhang mit anderen Erscheinungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **23**, 1907, (237-344). [220]. 9302

Johnston, R. A. A. The Chambord meteorite. Ottawa Nat., **20**, No. 3, 1906, (51). [73]. 9303

Joly, J[ohn]. Pleochroic halos. Phil. Mag., London, (ser. 6), **13**, 1907, (381-383, with pl.); Nature, London, **76**, 1907, (589). [08 50 410]. 9304

————— The distribution of radium in the rocks of the Simplon tunnel. Geol. Mag., London, [5], **4**, 1907, (469-470). [08 60 di 80]. 9305

————— Radium and geology. Nature, London, **75**, 1907, (341-342); **76**, 1907, (8). [13]. 9306

Jonas, Anna I. Serpentine in the neighborhood of Philadelphia. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **36**, 1905, (296-304). [60 gg 82]. 9307

Jones, Humphrey Owen and **Wootton**, Hubert Arthur. The chemical composition of petroleum from Borneo. London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1146-1149). [18 60 eg]. 9308

Jones, T. A. Microscopical characteristics of some Carboniferous limestones. Liverpool, Proc. Geol. Ass., (N. Ser.), no. **2**, 1907, (25-28). [88]. 9309

Jordt, Hans. Untersuchungen über Silikat- und Carbonatbildung in antiken Mörteln. Diss., Tübingen. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), **1906**, (91). 23 cm. [18]. 9310

Jüngst. Das Manganeisenerzvorkommen der Grube Eisenhöhe bei Bingerbrück. Glückauf, Essen, **43**, 1907, (993-998). [18 60 dc]. 9311

Jüptner von Jonstorff, *Freiherr v. Benedicks*, C.

Julien, Alexis A[nastay]. Determination of brucite as a rock constituent. [Abstract.] Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1906, (586). [30 50]. 9312

Juretzka, Fr. Galmei- und Zinkblendevorkommen. Kohle u. Erz, Kattowitz, **4**, 1907, (411-416). [18]. 9313

Kaiser, Erich. Pliocäne Quarzschothter im Rheingebiet zwischen Mosel und Niederrheinischer Bucht. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (57-91). [60 dc 88]. 9314

————— Ueber Verwitterungserscheinungen an Bausteinen. I. 1. Der Stubensandstein aus Württemberg, namentlich in seiner Verwendung am Cölner Dom. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1907**, II, (42-64, mit 1 Taf.). [18 60 dc 88]. 9315

[**Kalickij**, K. P.] Калицкий, К. П. О возможности получения артезианской воды около гор Петровска. [Sur les chances de trouver de l'eau artésienne aux environs de Petrovsk.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (Pr. verb. 40-41). [18 60 dbd]. 9316

————— Геологический очеркъ Чатмы. [Esquisse géologique de Catma.] St. Peterburg, Bull. Com.

géol., 25, 1906, (Pr. verb. 137-142).
[18 60 dbd]. 9317

Kalkowsky, Ernst. Geologie des Nephrites im südlichen Ligurien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 5, 1906, Aufsätze, (307-378, mit 1 Taf.). [50 60 dh]. 9318

[**Kallistov.**] Каллустовъ. Къ эксплуатациі мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ на Сахалинѣ. [A propos de l'exploitation des richesses minérales de l'île de Sakhalin.] Gorno-zavodsk. list., Charikov, 1905, (7478-7482). [60 eab]. 9319

[**Kandykin, F. I.**] Кандыкинъ, Ф. П. Нижне-Буранчицкое мѣсторождение нефти въ Стерлитамакскомъ уѣздѣ Уфимской губерніи. [Le gisement de naphte de Nijné-Bourantchinskoe; distr. de Sterlitamak, gov. d' Oufa.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., 26, 1907, (66-74, av. 1 carte). [18 60 dbc]. 9320

Kanehara, Nobuyasu. Seikin-shō Hō-ō-chō Chūbu no Chishitsu oyobi Kōshō. [Geology and mineral resources of the middle Feng-tung-ting, Liao-tung.] Tokyo, Chishitsu. Z., 13, 1906, (147-173, with map). [60 eb]. 9321

————— and **Nakagawa, Korenori.** Kan-Koku Kōgyō Chōsa Hōkoku—Kankyō. [Report on the geology and mineral resources of Korea—Hamgyōng Department.] Tokyo, Mining Bureau, 1906, (1-80, with geologic map, scale 1 : 50,000). [60 eb]. 9322

Kappen, Hubert. Kristallisiertes Kalkhydrat. TonindZtg, Berlin, 30, 1906, (2123-2124). [700]. 9323

[**Karakaš, N. I.**] Каракашъ, Н. П. Гидрогеологическія изысканія при постройкѣ Второй Екатеринбургской жел. дор. [Etudes géologiques exécutées sur la ligne nouvellement construite du chemin de fer "Seconde Ekatherininskij." Gorn. žurn., St. Peterburg, 1907, 2, (185-220, av. 2 pl.). [18 60 dbb]. 9324

[**Karandéev, V. V.**] Карандѣевъ, В. В. О возможности оптическаго вращенія въ кристаллахъ съ плоскостями симметріи. [Sur la coexistence du pouvoir rotatoire et des plans de symétrie dans les corps cristallins.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), 1, 1907, (331-334). [430]. 9325

Karčevskij, S. v. Karczewski, S.

[**Karczewski, S.**] Карчевскій, С. О микроскопическомъ строеніи Домбровскаго каменнаго угля. [Sur la microstructure de la houille de Dombrowa en Pologne.] Varšava, Izv. Univ., 1906, 3-4, (1-34; rés. fr. 35-36, av. 8 pl.). [60 dbc 18]. 9326

————— О будовіе микроскоповей wegla kamiennego z Dąbrowy Górnicej. [De la structure microscopique de la houille dans le bassin carbonifère de Dąbrowa.] Pam. fizyogr., Warszawa, 19, 1907, (3-24). [18 60 dbc]. 9327

[**Karpinskij, A. P.**] Карпинскій, А. П. Объ алмазѣ Cullinan Diamant. [Ueber den Cullinan Diamant.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (Prot. 37-38). [50 60 fg]. 9328

Karsten, Barta J. Ueber das gegenseitige Verhalten der Halogene speziell der Systeme Chlor-Brom und Chlor-Jod. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 53, 1907, (365-392). [510]. 9329

Katzer, Friedrich. Die Fahlerz- und Quecksilbererzlagerstätten Bosniens und der Hercegovina. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., 55, 1907, (145-266, mit 1 Taf.). [18 50 60 dk]. 9330

Kaunhowen, F[riedrich]. Beobachtungen über Diluvium, Tertiär und Kreide in Ostpreussen. Berlin, Jahrb., geol. Landesanst., 28, 1907, (224-236). [88 60 dc]. 9331

[**Kazankin, N.**] Казанкинъ, Н. Удѣльные веса русской нефти и продуктовъ ея перегонки при разныхъ температурахъ. [Poids spécifiques du naphte russe et produits de sa volatilisation à différentes températures.] St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., 1906, (181-199). [18]. 9332

Keilhack, K[onrad]. Geologie der Braunkohle. [In: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (38-62). [18 60 dc]. 9333

————— Die Braunkohlenformation in Mecklenburg. [In: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (172-173). [18 60 dc]. 9334

Keilhack, K[onrad]. Die Braunkohlenformation in der Provinz Brandenburg. [*In*: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (173-190). [18 60 *dc*]. 9335

————— Die Braunkohlenformation in Pommern. [*In*: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (199-203). [18 60 *dc*]. 9336

————— und **Berg, G[eorg].** Die Braunkohlen Schlesiens. [*In*: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (190-199). [18 60 *dc*]. 9337

Keith, Arthur. Asheville folio, North Carolina-Tennessee. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 116, 1904, (1-10, with pl., 4 maps). 55 × 47 cm. [60 *gh*]. 9338

————— Greenville folio, Tennessee-North Carolina. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 118, 1905, (1-8, with pl., 3 maps). 55 × 47 cm. [60 *gh*]. 9339

————— Mount Mitchell folio, North Carolina-Tennessee. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 124, 1905, (1-9, with 4 maps, diagrs.). 55 × 47 cm. [60 *gh*]. 9340

Kemp, James Furman. The problem of the metalliferous veins. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (14-29). [20]. 9341

————— Ore deposits at the contacts of intrusive rocks and limestones; and their significance as regards the general formation of veins. Econ. Geol., Lancaster, Pa., 2, 1907, (1-13). [20 90]. 9342

————— Some new points in the geology of copper ores. [Reprint.] Mining J., London, 82, 1907, (268-269). [18]. 9343

Kemp, W. J. and Lewis, G. Alfred. Gypsum in Sussex. Newcastle, Trans. Inst. Min. Eng., 33, 1907, (449-468). [18 60 *dc*]. 9344

Kendall, P[ercey] F[ry]. Geology [of Yorkshire]. In Victoria history

of the counties of England. Yorkshire. Vol. 1. London (A. Constable), 1907, (1-97, with 5 maps). [60 *dc*]. 9345

Kernaul, M. v. Oebbeke, K.

Kernot, G. Analisi chimica delle ceneri vesuviane dell'aprile 1906. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), 12, 1906, (449-462). [82 60 *dh*]. 9346

Kilian, W[ilfrid]. Sur l'ancienneté des granites alpins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (345). [82 60 *df*]. 9347

Kilroe, J. R. A description of the soil-geology of Ireland, based upon geological survey maps and records, with notes on climate. Dublin (Department of Agriculture and technical instruction for Ireland), 1907, (12 + 300, with map). 25½ cm. 6s. [18 60 *de*]. 9348

Kinder, H. Metallographische Betrachtungen über die Eisenkohlenstofflegierungen der Praxis. Chem-Ztg, Cöthen, 31, 1907, (767-769). [250]. 9349

Kinoshita, S. v. Voigt, W.

Kionka, H[einrich]. Eisenquellen. (Chemische Analysen bearb. v. E. Hintz und L[eo] Grünhut.) [*In*: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig (J. J. Weber), 1907, (286-378). [18]. 9350

Kissling, Richard. Die Erdöl-Industrie im Jahre 1906. I. II. ChemZtg, Cöthen, 31, 1907, (604-606, 616-618). [18]. 9351

Klarfeld, H. v. Zaloziecki, R.

Klautzsch, A[dolf]. Der jüngste Vulkanausbruch auf Savaii, Samoa. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907, (169-182). [60 *nf* 82]. 9352

Kleinfeldt, Ernst. Studien am Eisenglanz von Dognacska. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, 24, 1907, (325-389, mit 7 Taf.). [50 60 *dk* 220]. 9353

Kleinschmidt, A. und Limbrock, H. Die Gesteine des Profils durch das südliche Musart-Tal im zentralen Tian-Schan. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 23, 1906, (213-232, mit 2 Taf.). [80 60 *cb*]. 9354

Klemm, G[ustav]. Bericht über Untersuchungen an den sogenannten „Gneissen“ und den metamorphen Schiefer der Tessiner Alpen. IV. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1907, (245–258). [89 60 di]. 9355

Ueber ein Vorkommen dünner, zur Justierung der Nicolischen Prismen der Polarisationsmikroskope geeigneter Quarznädelchen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (275–276). [620]. 9356

Klockmann, F[riedrich]. Lehrbuch der Mineralogie. 4., verb. und verm. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1907, (XII + 622 + 41). 25 cm. 15 M. [0030]. 9357

Knight, Nicholas. Methods for the estimation of carbon dioxide in minerals and rocks. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 12, (1904), 1905, (101–104, with pl.). [32 96]. 9358

and **Wheeler, Ward H.** Dolomite and magnesite with reference to the separation of calcium and magnesium. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 13, 1906, (167–171). [32 50 88 96]. 9359

[**Knorre, E. K.**] Кнорре, Е. К. О гидрологических условиях Киргизских степей по линии Актобинск-Тургай-Акмолинск-Семипалатинск. [Hydrologie des steppes kirghises le long du chemin de fer Aktjubinsk-Turgaj – Akmolinsk – Semipalatinsk.] Dans: Compte-rendu des recherches préliminaires sur le chemin de fer Aktjubinsk – Turgaj – Akmolinsk – Semipalatinsk. St. Peterburg, 1907, (41–52). 36 cm. [18 60 cas]. 9360

Kobell, Franz von. Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher chemischer Versuche auf trockenem und nassem Weg. 15., neu bearb. u. verm. Aufl. von K. Oebbeke. München (J. Lindauer), 1907, (XXVII + 125). 22 cm. 2,50 M. [32]. 9361

Koenigsberger, Joh[annes]. Ueber die Methoden zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Gesteinen und den Einfluss verschiedener Wärmeleitfähigkeit auf die Geoisothermen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (200–203). [80 330]. 9362

[**Koklik, S.**] Кокликъ, С. Гидрогеологическія изысканія въ районѣ Капитановскаго сахарнаго завода графа Л. А. Бобринскаго (Кіевской

губерніи.) [Recherches hydrogéologiques dans la région de la sucrerie Kapitanovski. (Gouvernement de Kiev.) Věst. sacharn. promyšl., Kiev, 1906, (3–26). [18 60 dbb]. 9363

[**Kohlík, S.**] Кокликъ, С. Горные промыслы Кіевской губерніи. [L'industrie minière du gouvernement de Kiev.] Kiev, 1905 (2–15). 25 cm. [60 dbb]. 9364

Kolačevskij, V. M. v. Fedorov, E. S.

Kolbeck, Friedrich v. Weisbach, A.

[**Kolesnikov, S.**] Колесниковъ, С. О Соимоновскихъ золотыхъ промыслахъ. [Les mines d'or Scimonovski.] Or et platine, St. Peterburg, 1907, (70–71, 90–92, 147–149, 167–169, 388–390, 409–413). [18 60 dbc]. 9365

Komarowsky, A. Zur volumetrischen Bestimmung beliebiger Mengen Schwefelsäure in natürlichen Wässern. ChemZtg, Cöthen, 31, 1907, (498–499). [18]. 9366

Kontkiewicz, S. Krótki podręcznik mineralogii. [Cours élémentaire de Minéralogie.] Warszawa (Kasa Mianowskiego), 1907, (226). 8°. rb. I. [0030]. 9367

Kornella, Andrzej. O węglu torfowym. [Sur le charbon de tourbe.] Przegl. techn., Warszawa, 44, 1906, (562–563, 573–575, 579–581). [18]. 9368

Korsuchin I. v. Korzuchin.

Korten, F. v. Rimbach, E.

[**Korvackij, V.**] Корвацкій, В. Пльдиканское мѣсторожденіе киновари въ Нерчинскомъ округѣ. [Le gisement de cinabre à Pldikan, district de Nerčinsk.] Gorn. žurn., St. Peterburg, 1907, 2, (347–353). [18 60 cab]. 9369

[**Korzuchin, I.**] Корзучинъ, П. Адсорбція какъ факторъ при образованіи мѣсторожденій. [Adsorptions-processe als Factoren der Erzlagerstättenbildung.] Věst. zolotopromyšl., St. Peterburg, 14, 1905, (169–170). [20]. 9370

Tschuktschenhalbinsel (Ostasien). Zs. prakt. Geol., Berlin, 14, 1906, (377–382). [60 cab 80]. 9371

Чукотскій полуостровъ. [La péninsule Čukotskij.] Or et platine, St. Peterburg, 1907, (65–70, av. 1 carte). [60 cab]. 9372

Koziorowski, K. Dolomity gór kieleckich. [Sur les dolomites aux environs de Kielce.] Chem. pols., Warszawa, **6**, 1906, (593-595). [60 *dbc* 88]. 9373

[Kozlov, S. A.] Козловъ, С. А. Горное дѣло на Сахалинѣ. [L'industrie minière au Sachalin.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, **1906**, (123-126). [60 *cab*]. 9373A

[Kozyrev, A.] Козыревъ, А. Краткій очеркъ воднаго хозяйства Акмолинскаго уѣзда въ связи съ вопросомъ о зависимости между формой поверхностныхъ водныхъ бассейновъ и степенью минерализаціи грунтовыхъ водъ. [Esquisse sommaire sur les eaux alimentaires du district d'Akmolinsk et sur l'influence de la forme des eaux superficielles sur la minéralisation des eaux souterraines.] Mater. izučen. russ. počv., St. Peterburg, **16**, 1905, (1-30, av. 2 pl.). [18 60 *eaс*]. 9374

Kraemer, G. Beitrag zur Frage der Erdölbildung. ChemZtg, Cöthen, **31**, 1907, (675-677). [18]. 9375

Krämer, Rudolf. Kleinasiatische Schmirgelvorkommnisse. Diss., Leipzig. Berlin (Druck v. R. Trenkel), 1907, (60, mit 1 Karte). 23 cm. [18 50 60 *ei* 89]. 9376

[Krasnopolskij, A. A.] Краснопольскій, А. А. Железная руда въ Тульской губерніи. [Die Eisenerzlager im Gouvernement Tula.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **24**, 1905, (Proc.-verb. 101-105). [18 60 *dbc*]. 9377

О качествахъ и размѣрахъ запасовъ угли Екибастузскихъ копей. [Sur les qualités et les réserves de houille des mines Ekibas-touz.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (Pr. verb. 81-83). [18 60 *eaс*]. 9378

Kraus, Edward Henry. Essentials of crystallography. [With bibliography.] Ann. Arbor, Mich. (George Wahr), 1906, (x + 162, with 427 text fig.). 23 cm. [100]. 9379

— The teaching of crystallography. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (855-856). [0050 100]. 9380

— and **Cook, C. W.** Ueber Datolith von Westfield, Mass. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (327-333, mit 1 Taf.). [50 60 *gg*]. 9381

— and **Hunt, W. F.** Das Vorkommen von Schwefel und Cölestin

bei Maybee, Michigan. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (1-7). [50 60 *gg*]. 9382

Krauss, R. v. Liebermann, C.

Krebs, Wilhelm. Staubfälle, besonders im Passatgebiet des Nordatlantik. (N.F.) Beitr. Geophysik, Leipzig, **8**, 1906, (7-42). [92]. 9383

— Zur Frage der Herkunft der südafrikanischen Bodenschätze. Weltall, Berlin, **7**, 1907, (149-151). [60 *fg*]. 9384

Krejčí, Augustin. Zirkon a monazit od Písku. [Zircon und Monazit bei Pisek.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (4). [50 60 *dk*]. 9385

Kretschmer, Franz. Mineralien, Eisenerze und Kontaktgebilde auf dem Schalteinzuge Sternberg-Bennisch. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (289-301, 321-328). [18 60 *dk* 90]. 9386

Kreutz, Stefan. Ueber Zwillingkrystalle des Calcites von Guanajuato (Mexico). Min. Petr. Mitt., Wien, **26**, 1907, (140-141). [50 60 *gl* 220]. 9387

[Krištafovič, N.] Криштафовичъ, Н. Списокъ ученыхъ трудовъ проф. В. В. Докучаева. [Aperçu des travaux de V. V. Dokučajev.] Ježev. geol. i miner., Varšava, **7**, I, 1904, (23-28). [0010]. 9388

— Указатель литературы за 1901 г. [Index bibliographique pour l'année 1901.] Ježev. geol. i miner., Varšava, **7**, II, 1904, (1-47). [0032]. 9389

— Библиографическая замѣтка къ статьѣ Л. Л. Иванова: „Водный карбонатъ кальция пзъ окрестностей Ново-Александрин, Люблинск. губ.“ [Bibliographische Notiz zu dem Artikel von Herrn L. L. Iwanoff: „Ein wasserhaltiges Calciumcarbonat aus den Umgebungen von Nowo-Alexandria, Gouv. Lublin.“] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, I, 1906, (124-125). [50 60 *dbb*]. 9390

— А. О. Михальскій. Некрологъ. [A. O. Michalski. Nekrolog.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, I, 1906, (125-128). [0010]. 9391

— Указатель литературы за 1902 годъ. [Index bibliographique pour l'année 1902.] Ann. géol. minér.,

Novo-Alexandria, 8, 2, 1906, (1-56).
[0032]. 9392

Kristeller, Leo. Ueber einige Derivate des Propionylpropionsäureesters. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1906, (35, mit 1 Taf.). 23 cm. [750].
9393

[**Krotov, P.**] Кротовъ, П. Александръ Антоновичъ Штукенбергъ. [Alexander Antonowitsch Stuckenberg.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (1-10). [0010]. 9394

Krumbhaar, W. Der Gips. Eine chemisch-technische Studie über die Abarten des Calciumsulfates. Tonind-Ztg, Berlin, 30, 1906. (2173-2176, 2207-2209, 2258-2262). [18]. 9395

Krusch, [Paul]. Inwieweit lassen sich die Erze als Leiterze benutzen? Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Protokolle, (100-110). [20]. 9396

———— Die Untersuchung und Bewertung von Erzlagernstätten. Stuttgart (F. Enke), 1907, (XX + 517). 25 cm. 16 M. [18]. 9397

Kubierschky, Konrad. Die deutsche Kaliindustrie. (Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden, hrsg. v. L. Max Wohlgemuth. Bd 3.) Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (VIII + 122). 25 cm. 3,80 M. [18]. 9398

Kümmel, Henry B[arnard]. The mining industry. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1901, 1902, (133-161). [60 gg]. 9399

———— The peat deposits of New Jersey. Econ. Geol., Lancaster, Pa., 2, 1907, (24-33). [18 60 gg]. 9400

———— and **Weller, Stuart.** The rocks of the Green Pond mountain region. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1901, 1902, (1-51, with pl. map). [60 gg]. 9401

Küppers, Ernst v. Biltz, H.

Kürth, Alfred. Ueber die neueren Methoden der Härteuntersuchung. Physik. Zs., Leipzig, 8, 1907, (417-419). [310]. 9402

[**Kulibin, K. A.**] Кулибинъ, К. А. Золото въ галькахъ росыпей. [L'or dans les galets des placers aurifères.] Věst. zolotopromýsl. St. Peterburg, 1906, (472-473). [18]. 9403

Kunz, George F[rederick]. Occurrence of diamond in North America. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 17, 1905, (692-694). [50 60 gg]. 9404

———— The great catalogue and scientific investigation of the Heber R. Bishop collection of jade. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (23-25). [50]. 9405

———— *et alii.* Jade as a mineral. Investigations and studies in jade. (The Bishop collection. Vol. I.) New York, 1906, (69-197, with pl.). [50]. 9406

Kunz, Jakob. Ueber die magnetischen Eigenschaften des Hämatits. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1907, I, (62-88). [50 350]. 9407

Kurnakow, N[ikolaj] S[emenovič] und Kusnetzow, A. N. Cadmide des Natriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 52, 1907, (173-185, mit 2 Taf.). [250]. 9408

———— und **Puschin, N. A.** Die Legierungen des Bleies mit Thallium und Indium. (Uebers. von W. Loewenstamm.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 52, 1907, (430-451, mit 1 Taf.). [250]. 9409

———— und **Žemčuznyj, S. F.** Ueber die Legierungen des Kupfers mit Nickel und Gold. Die elektrische Leitfähigkeit der festen Metalllösungen. (Ins Deutsche übertragen von J. Pinsker.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 54, 1907, (149-169, mit 1 Taf.). [250]. 9410

———— Isomorphismus der Kalium- und Natriumverbindungen. (Uebers. von W. Loewenstamm.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 52, 1907, (186-201). [510]. 9411

———— und **Žukovskij, G. I.** Merkuride des Cäsiums und Rubidiums. (Uebers. von W. Loewenstamm.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 52, 1907, (416-429). [250]. 9412

Kusnetzow, A. N. v. Kurnakow, N. S.

[**Kvitka, S.] Квитка, С.** Окрестности почтовой станции Хидырэнде. [Autours de la station postale Khidyr-sendé.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 24, 1905, (297-345; rés. fr. 346. mit 1 pl.). [18 60 dbd]. 9413

———— Окрестности почтовой станции Клязи, Бакинской губернии.

- [Alentours de la station postale Kiliasi, gouvernement de Baku.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **24**, 1905, (467-531; rés. fr. 532). [18 60 *dbā*]. 9414
- Kynast, R. v. Lummer, O.**
- Laborde, A. v. Curie, P.**
- Lacroix, A[lfred].** La météorite de Saint-Christophe-la-Chartreuse. Rocheservière (Vendée), 5 novembre 1841. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (81-112, av. 6 pl.). [60 50 72 73]. 9415
- Les cristaux de sylvite des blocs rejetés par la récente éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1249-1252). [13 15 50 60 *dh*]. 9416
- Les produits laviques de la récente éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (13-18). [82 60 *dh*]. 9417
- Sur la transformation de roches volcaniques en phosphate d'alumine sous l'influence de produits d'origine physiologique. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (661-664). [14 15 18 50 60 *fd* 82]. 9418
- Sur quelques produits des fumerolles de la récente éruption du Vésuve et en particulier sur les minéraux arsénifères et plombifères. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (727-730). [13 15 50 60 *dh*]. 9419
- Sur la constitution minéralogique du dôme récent de la Montagne-Pelée. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1906, (169-173). [82 60 *hc*]. 9420
- Sur la constitution pétrographique du massif volcanique du Vésuve et de la Somma. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1245-1251). [60 *dh* 82]. 9421
- Sur une espèce minérale nouvelle des fumerolles à haute température de la récente éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1397-1401). [40 50 16 60 *dh*]. 9422
- Les phénomènes de contact du trachyte phonolitique du Gricunot (Cantal). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (493-498). [82 90 60 *df*]. 9423
- L'éruption du Vésuve en avril 1906. Première partie: les épanchements de lave et les phénomènes explosifs. Deuxième partie: les fumerolles et les produits de l'éruption. Rev. gén. sci., Paris, **17**, 1906, (881-899, 923-936). [13 82 90 60 *dh*]. 9424
- Lacroix, A[lfred].** Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906); conséquences à en tirer à un point de vue général. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.). [13 15 60 *dh* *df* *dm* *hc* 50 82 90]. 9425
- Note sur la minéralogie du pays Mahafaly (Madagascar). Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (36-41). [50 82 89 60 *jh*]. 9426
- Sur deux gisements nouveaux de métavoltite. Paris, Bul. soc. minér., **30**, 1907, (30-36). [50 60 *dh* *dm*]. 9427
- La montagne Pelée et ses éruptions. Paris (Masson), 1905, (xxii + 662, av. 30 pl.). 34 cm. 60 fr. [16 50 82 60 *hc*]. 9428
- et **Schulten, A. de.** Sur une nouvelle espèce minérale, provenant des scories plombuses athéniennes du Laurium. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (783-786). [40 60 *dl*]. 9429
- Ladenburg, Albert und Fischl, Leo.** Ueber partielle Racemie. (IV. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (2279-2281). [540]. 9430
- Ladrière, Jules.** Les affleurements du terrain dévonien dans les environs de Bavai. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (205-264). [18 60 *df*]. 9431
- Lakes, Arthur.** Geology of western ore deposits. New ed., rewritten and enl. Denver (Kendrick book and stationery co.), 1905, (438, with map, 300 illustr.). 21 cm. [20 60 *gi*]. 9432
- Lamplugh, G[eorge] W[illiam] et alii.** The geology of the country around Limerick. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1907, (vi + 119, with 7 pls.). 2s. [60 *de*]. 9433
- Lander, Mrs. J. H. and Vellacott, C. H.** Lead mining [in Derbyshire]. In: Victoria History of the Counties of England. Derbyshire. Vol. 2. London (A. Constable), 1907, (323-349). [18 60 *de*]. 9434
- Coal mining [in Derbyshire]. In: Victoria history of the

- counties of England. Derbyshire. Vol. 2. London (A. Constable), 1907, (349-356). [18 60 *de*]. 9435
- Lander, Mrs. J. H. and Vella-cott, C. H.** Iron [mining in Derbyshire]. In: Victoria history of the counties of England. Derbyshire. Vol. 2. London (A. Constable), 1907, (356-362). [18 60 *de*]. 9436
- Landes, Henry.** The non-metalliferous resources of Washington, except coal. Washington Geological Survey, Annual Report, Olympia, Wash., 1, (1901), 1902, (159-213, with pl.). [60 *gi*]. 9437
- The coal deposits of Washington. Washington Geological Survey, Annual Report, Olympia, Wash., 1, (1901), 1902, (257-281, with pl., map). [18 60 *gi*]. 9438
- and **Ruddy, C. A.** Coal deposits of Washington. Washington Geological Survey, Annual Report, Tacoma, 2, (1902), 1903, (165-277, with map). [18 60 *gi*]. 9439
- **Thyng, W[illia]m S.** **Lyon, D. A. and Roberts, Milnor.** The metalliferous resources of Washington, except iron. Washington Geological Survey, Annual Report, Olympia, Wash., 1, (1901), 1902, (37-146, with pl., map). [60 *gi*]. 9440
- Lane, Alfred C[hurch].** The coarseness of igneous rocks and its meaning. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 25, 1905, (65-72, with pl.). [82 94]. 9441
- Laney, Francis B. v. Watson, T. L.**
- Lang, V[ictor] v. und Haitinger, J.** Ueber Nitrate der Yttererden und über Cerinitrat. Krystallographisches von V. v. Lang. Chemisches von L. Haitinger. Liebigs Ann. Chem., Leipzig 251, 1907, (450-457). [700]. 9442
- Lange, Franz.** Experimentelle Untersuchungen über den elektrokalischen Effekt beim brasilianischen Turmalin. Diss. Jena (Druck v. B. Vopelius), 1905, (43, mit 1 Taf.). 23 cm. [50 349]. 9443
- Langenhan, A.** Glimmerblättchen im Basalt von Nikolstadt in Schlesien und Carnallit-Eisenglimmer von Stassfurt. Zs. Min., Stuttgart, 1, 1907, (55-56, mit 1 Taf.). [50 60 *dc* 82 94]. 9444
- Langevin, P.** Notice sur les travaux de P. Curie. Annuaire de l'association amicale des anciens élèves de l'Ecole de Physique et de chimie industrielles de la Ville de Paris, 1904, (1-36, av. portr.). [0010]. 9445
- Lapparent, Jacques de.** Sur deux modes d'individualisation de l'albite dans le massif de microgranite de Genis (Corrèze). Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1429-1430) [82 50 60 *df*]. 9446
- Lapworth, C[harles].** The hidden coalfields of the Midlands. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 33, 1907, (26-50); [reprint] Mining J., London, 81, 1907, (245, 828). [18 60 *de*]. 9447
- [Laščinskij, B.] Лащинский, Б.** Мѣдные рудники въ Мѣдянкѣ. [Les mines de cuivre de Miedvianka.] Gorn. žurn., St. Peterburg, 1905, 4, (369-372). [18 60 *dbc*]. 9448
- Launay, L[ouis] de.** L'or dans le monde et son extraction, 1re partie: économie et répartition de la production aurifère. 2e partie: géologie et extraction industrielle. Rev. gén. sci., Paris, 17, 1906, (501-513, 547-561). [18]. 9449
- Sur la rencontre du granite dans la cheminée diamantifère de Beers. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1188-1189). [82 60 *fg*]. 9450
- Laur, Francis.** Sur la présence de l'or et de l'argent dans le Trias de Meurthe-et-Moselle. Paris, C. R. Acad. sci., 142, 1906, (1409-1412). [18 60 *df*]. 9451
- [Lavrskij, A.] Лаврскій, А.** Памяти А. А. Штукенберга. [Dem Gedächtniss A. A. Stuckenbergs.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (16-19). [0010]. 9452
- v. Credner, H.
- [Lavrskij, A. V.] Лаврскій, А. В.** Описание Томаковского метеорита. [Ueber den Meteorit von Tamakovka (Gouver. Ekaterinoslav).] Ekaterinoslav, Izv. gorn. učilišč., 2, 1, 1906, (3-8, mit 1 Taf.). [73]. 9453
- Le Bas, Gervaise.** A relation between the volumes of the atoms of certain organic compounds at the melting point and their valencies. Interpretation by means of the Barlow-Pope theory. London, J. Chem. Soc., 91, 1907, (112-115). [500]. 9454

[**Lebedev**, G. G.] Лебедевъ, Г. Г. Учебникъ минералогіи. [Lehrbuch der Mineralogie.] St. Peterburg, 1907, (678). 23 cm. [0030]. 9455

Le Chatelier, H. v. Benedicks, C.

Lecoite, [E.]. Additions à la minéralogie de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 6, (21-22). [50 60 df]. 9456

——— Contribution à la minéralogie de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., 17, 1907, (15-19). [60 df]. 9457

Lehmann, [Otto]. Fließende Kristalle und Organismen. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, 21, 1906, (596-609, mit 1 Taf.). [260]. 9458

——— Die Gestaltungskraft fließender Kristalle. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 8, 1906, (142-145, 331-345). [260 140]. 9459

——— Die Bedeutung der flüssigen und scheinbar lebenden Kristalle für die Theorie der Molekularkräfte. Karlsruhe, Verh. natw. Ver. 19, (1905-1906), 1906, Abh., (107-133). [260 140]. 9460

——— Die Gestaltungskraft fließender Kristalle. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 78, (1906), II, 1, 1907, (44-49). [260]. 9461

——— Flüssige und scheinbar lebende Kristalle. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 78 (1906), I, 1907, (139-146); Berlin, Verh. D. physik. Ges., 8, 1906, (528-536). [260]. 9462

——— Stoffe mit drei flüssigen Zuständen, einem isotrop- und zwei kristallinisch-flüssigen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 53, 1906, (751-766). [260]. 9463

——— Flüssige Kristalle und scheinbare Uebergänge zu niedrigsten Lebewesen. Himmel und Erde, Berlin, 19, 1907, (433-454, 485-508, mit 2 Taf.). [260]. 9464

——— Flüssige Kristalle und ihre Analogien zu den niedrigsten Lebewesen. Kosmos, Stuttgart, 4, 1907, (5-11, 36-40). [260]. 9465

——— Ueber flüssige Kristalle. Erwiderung auf die Aeusserungen der Herren E. Riccke, B. Weinberg, W. Nernst und K. Fuchs. Physik. Zs., Leipzig, 8, 1907, (42-51). [260]. 9466

Lehmann, [Otto]. Flüssige Kristalle und mechanische Technologie. [Nebst Bemerkung von K. Fuchs. Physik. Zs., Leipzig, 8, 1907, (386-391, 417). [260]. 9467

——— Flüssige Krystalle und die Theorien des Lebens. Vortrag . . . Leipzig (J. A. Barth), 1906, (55). 21 cm. 1,20 M. [260]. 9468

——— Die scheinbar lebenden Kristalle. Anleitung zur Demonstration ihrer Eigenschaften sowie ihrer Beziehungen zu anderen flüssigen und zu den festen Kristallen in Form eines Dreigesprächs. Esslingen und München (I. F. Schreiber), (1907), (V + 68). 21 cm. 2,20 M. [260]. 9469

——— v. Fuchs, Karl.

Leith, C[harles] K[enneth]. The geology of the Cuyuna range, Minnesota. Econ. Geol., Lancaster, Pa., 2, 1907, (145-152). [60 gi]. 9470

——— Iron ores reserves. Canad. Min. Rev., Montreal, 26, No. 6, 1906, (181-183). [18 60 gb]. 9471

——— v. Hobbs, W. H.

Lemière, L. Formation et richesse (?) comparée des divers combustibles fossiles (étude chimique et stratigraphique). Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (273-352). [18]. 9472

Lemoine, Paul. Études géologiques dans le nord de Madagascar. Contribution à l'histoire géologique de l'océan Indien. Paris (Hermann), 1906, (520, av. 4 pl. et 1 carte). 25 cm. [60 fh 82]. 9473

Leroux, A. v. Friedrich, K.

Leteur, F. Traité élémentaire de minéralogie pratique. Paris (Dela-grave), 1907, (148, av. 26 pl.). 31 cm. 25 fr. [0030]. 9474

Leuschner, H. Geologische, mineralogische und bergmännische Skizzen aus dem achtzehnten Jahrhundert mit besonderer Berücksichtigung Oberschlesiens. Kohle u. Erz, Kattowitz, 4, 1907, (313-318, 363-368). [0010 60 dc]. 9475

Levallois, F. v. Chabrié, C.

Levat, David. Sur les gneiss aurifères de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (745). [18 60 fh]. 9476

————— Notice géologique et minière sur le bassin cuprifère du Kouilou-Niari. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **11**, 1907, (565, av. 4 pl.). [18 60 fe]. 9477

Levi, M. G. Sul potere rotatorio del quarzo alla temperatura dell'aria liquida. A proposito di una recente memoria del Dott. Ugo Panichi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2° sem., (492-493). [50 430]. 9478

————— v. Nasini, R.

Lévy, Albert Michel. Plateau central. Revision de la feuille d'Autun. Bul. carte géol. France, Paris, **16**, 1904-1905, [1905], n° 105, (82-83). [82 60 df]. 9479

————— Note sur les terrains paléozoïques de la bordure orientale du Plateau central. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (287-289). [50 82 90 60 df]. 9480

Lévy, Auguste Michel. Contribution à l'étude des magmas chimiques dans les principales séries éruptives françaises; paramètres magmatiques. Bul. carte géol. France, Paris, **15**, 1903-1904 n° 96, (1-23). [82 93 60 df]. 9481

————— Sur les particularités de nature, de gisement et de métamorphisme des roches éruptives de profondeur. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **4**, 1905, (769-776). [82 89]. 9482

————— Sur l'existence des paramètres capables de caractériser les magmas d'une famille de roches éruptives. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (598-603). [82 86 93 60 df]. 9483

Lewis, G. Alfred v. Kemp, W. J.

Lewis, George R. and Vellacott, C. H. Mining [in Gloucestershire]. In: Victoria History of the counties of England. Gloucestershire. Vol. 2. London (A. Constable), 1907, (215-238). [18 60 de]. 9484

‡ **Lewis, Joseph Volney.** Peridotites and corundum. [Abstract.] J. Geol., Chicago, Ill., **15**, 1907, (85-91). [50 82]. 9485

————— v. Pratt, J. H.

Lewkonja, Kurt. Ueber Blei-Thalliumlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1907, (452-456). [250]. 9486

Lewkowsch, J. Technologie der Fette und Erdöle. Jahrb. Chem., Braunschweig, **16**, (1906), 1907, (394-415). [18]. 9487

Liebermann, Carl und Krauss, R. Ueber die indigoähnlichen Gruppen von blauen Farbstoffen aus Isatin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (2492-2515). [750]. 9488

Liénart v. Friedel, G.

Liesegang, Raphael Ed. Entstehung von Kristallen unter seltsamen Verhältnissen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **53**, 1907, (541-542). [240]. 9489

Limbrock, H. v. Kleinschmidt, A.

Limmer, Fr. Ueber krystallisiertes Platin. ChemZtg, Cöthen, **31**, 1907, (1025). [700]. 9490

Lincio, Gabriele. Sul berillo di Val-l'Antoliva e di Cosasca. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (879-878, con 1 tav.). [50 60 dh]. 9491

————— Das neue Leitz'sche mineralogische Mikroskopmodell A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **23**, 1907, (163-186). [630]. 9492

Linck, Gottlob. Orthoklas auf dem Dolomit vom Campolongo. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1907**, I, (21-31, mit 1 Taf.). [50 60 di 89]. 9493

————— Петрографическія таблицы. [Petrographische Tabellen.] Ekaterinoslav, 1903, (1-8, mit 3 Taf.). 25 cm. [0030]. 9494

Lindemann, B. Petrographische Studien in der Umgebung von Sterzing in Tirol. Th. Das krystalline Schiefergebirge. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **22**, 1906, (454-554). [89 60 dk]. 9495

Lindgren, Waldemar. Clifton folio, Arizona. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **129**, 1905, (1-13, with 4 maps, diags.). 55 × 47 cm. [60 gi]. 9496

————— The relation of ore-deposition to physical conditions. [Paper read before the Mexican meeting of the International Geological Congress, Sept. 10, 1903.] Econ. Geol., Lancaster, Pa., **2**, 1907, (105-127). [20]. 9497

Lindgren, Waldemar. Metasomatic processes in the gold deposits of Western Australia. *Mining J.*, London, **81**, 1907, (148, 183). [18 60 *ih*]. 9498

——— and **Drake, N[oa]h F[ields]**. Nampa folio, Idaho-Oregon. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **103**, 1904, (1-5, with 2 maps, diagrs.). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 9499

——— Silver city folio, Idaho. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **104**, 1904, (1-6, with 3 maps). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 9500

Lindström, G[ustaf]. Om den s. k. tellurvismaten från Riddarhyttan. [On the so-called telluric bismuth from Riddarhyttan (= Bismutine)]. Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (198-200). [50 60 *da*]. 9501

* **Linstow, O[tto] von.** Die Braunkohlenformation in Hannover, Braunschweig, Anhalt und im Reg.-Bez. Magdeburg der Provinz Sachsen. [In: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (109-125). [18 60 *dc*]. 9502

Lishman, W. E. The relationship of mining to science. *Sci. Progr.*, London, **1**, 1907, (604-618). [18]. 9503

Liversidge, A[rchibald]. The Narraburra meteorite. Sydney, N.S.W., *J. R. Soc.*, **37**, 1904, (234-242, with 12 pls.). [60 *ie* 73]. 9504

——— Gold nuggets from New Guinea showing concentric structure. Sydney, N.S.W., *J. R. Soc.*, **40**, 1907, (161-162, with 2 pls.). [50 60 *ia*]. 9505

Lodyguine, Alexander. Some results of experiments with the reduction of titaniferous ores. Philadelphia, Pa., *Trans. Amer. Electroch. Soc.*, **7**, 1905, (157-165). [18]. 9506

Löscher, K. Ueber falsche Meteorsteine. Gera, *Jahresber. Ges. Natw.*, **46-48**, (1903-1905), 1906, (117-120). [70]. 9507

Loewinson-Lessing, F[rantz Julievich]. Notiz über Umformung von Krystallen unter Druck. St. Peterburg, *Verh. Russ. mineral. Ges.*, **43**, 1905, (183-189, mit 1 Taf.). [220 310]. 9508

Loewinson-Lessing, F[rantz Julievich]. Eine petrographische Excursion auf den Tagil. St. Peterburg, *Verh. Russ. mineral. Ges.*, **43**, 1905, (543-586, mit 7 Taf.). [60 *dbc*]. 9509

——— [Левинсонъ - Лессингъ, Ф. Ю.] Забѣтка о деформациі кристалловъ подѣ влияніемъ давленія. [Notice sur la déformation des cristaux sous l'influence de la compression.] St. Peterburg, *Ann. Inst. polytechn.*, **3**, 1905, (115-121). [220 310]. 9510

——— Петрографическая экскурсія по р. Тагилу. [Excursion pétrographique sur le Taguil.] St. Peterburg, *Ann. Inst. polytechn.*, **3**, 1905, (357-396, av. 7 pl.). [60 *dbd*]. 9511

——— О мѣсторожденіи магнитнаго желѣзняка г. Высокой на Уралѣ. [Sur le gisement de magnétite de la montagne Wyssokaya dans l'Oural.] St. Peterburg, *Ann. Inst. polytechn.*, **5**, 1906, (219-230). [18 60 *dbc*]. 9512

——— Петрографическія замѣтки, 2, 3, 4. [Notices pétrographiques: 2, 3, 4.] St. Peterburg, *Ann. Inst. polytechn.*, **6**, 1906, (267-283). [82]. 9513

——— Петрографическія замѣтки. 1. Къ вопросу о классификаціи изверженныхъ породъ. [Notices pétrographiques. 1. Contribution à la classification des roches éruptives.] St. Peterburg, *Ann. Inst. polytechn.*, **5**, 1906, (473-478). [82]. 9514

——— Петрографическія замѣтки. 5. О двухъ опытахъ плавленія тремолита и діопсида. [Notices pétrographiques. 5. Sur deux expériences de fusion de la trémolite et du diopside.] St. Peterburg, *Ann. Inst. polytechn.*, **7**, 1907, (159-163, av. 1 pl.). [16 50]. 9515

[——— et **Žemčuznyj, S.**] ——— и Жемчужный, С. Порфиривидное строеніе и эвтектика. [Structure porphyroïde et mélanges eutectiques.] St. Peterburg, *Ann. Inst. polytechn.*, **5**, 1906, (207-217, av. 1 pl.). [94]. 9516

——— Porphyrtartige Struktur und Eutektik. St. Peterburg, *Verh. Russ. mineral. Ges.*, **44**, 1906, (243-253, mit 1 Taf.). [94]. 9517

Lomas, J[oseph]. On a marine peat from the Union Dock, Liverpool. *Geol. Mag., London*, [5], 4, 1907, (468-469). [18 60 *de*]. 9518

— On the forms of carbonate of lime in pearls and the pearl-oyster. *London, Rep. Brit. Ass.*, 1905, 1907, (581-582). [50]. 9519

Zomnicki, Jarosław. O potrzebie zmiany w planie i sposobie nauki historyi naturalnej w naszej szkole średniej. [Sur la nécessité de réforme de l'enseignement d'histoire naturelle dans les lycées polonais.] *Muzeum, Lwów*, 22, 1906, (152-156). [0030]. 9520

Longridge, C. C. Black sands of New Zealand, the Pacific, and Tierra del Fuego. *Mining J., London*, 81, 1907, (522). [18 60 *ik hl* 881]. 9521

— Gold dredging. 2nd edit. *London (The Mining Journal)*, 1907, (xiii + 338, with pls.). 25 cm. 20s. [18]. 9522

Lorenz, Richard und Ruckstuhl, W. Kaliumbleichloride. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, 51, 1906, (71-80). [510]. 9523

Lotti, B[ernardino]. Su alcuni nuovi giacimenti metalliferi [minerali di ferro, minerali cupriferi, minerali plumbozinciferi] dei monti Peloritani in provincia di Messina. *Roma, Boll. Comitato geol.*, 37, 1906, (145-157). [18 60 *dh*]. 9524

— Applicazione dei criteri tettonici alla metallogenia della regione italiana. *Rass. mineraria, Torino*, 24, 1906, (21-23, 43-44, 65-68). [13]. 9525

— Die geologischen und tektonischen Verhältnisse der Erzlagerstätten Nordost-Siziliens. Uebers. v. K. Ermisch. *Zs. prakt. Geol., Berlin*, 15, 1907, (62-66). [60 *dh*]. 9526

Lotz, Walther v. Rupe, H.

Louderback, George Davis. Benitoite, a new California gem mineral [and an associate, carlosite.] With chemical analysis by Walter C. Blasdale. *Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol.*, 5, 1907, (149-153). [21 40 60 *gi*]. 9527

Louis, Henry and Vellacott, C. H. Mining [of coal, lead and iron in Co. Durham]. *In: Victoria history of the*

counties of England. *Durham. Vol. 2. London (A. Constable)*, 1907, (319-356). [18 60 *de*]. 9528

Lovisato, Domenico. La centrolite [i.e. kentrolite] nel giacimento cuprifero di Bena de Padru presso Ozieri (Sassari). *Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5)*, 14, 1905, 1° sem., (696-699). [50 60 *dh*]. 9529

Lowe, Harford John. Petrological notes on the igneous rocks lying to the south-east of Dartmoor. *London, Abs. Proc. Geol. Soc.*, 1903-7, 1907, (82). [60 *de* 82]. 9530

Lublin, Max. Beiträge zur Kenntniss der Feldspäte im Granit vom Epprechtstein (Fichtelgebirge). *Diss., Erlangen. Leipzig (Druck v. R. Gerstäcker)*, 1907, (39, mit 4 Taf.). 22 cm. [50 60 *de* 82]. 9531

[**Lučickij, V.]** Лучицкіі, В. Глинистыя сланцы Крыма изъ контактовъ съ изверженными породами. [Les ardoises de la Crimée et leur contact avec les roches éruptives.] *Kiev, Zap. Obsč. jest.*, 19, 1905, (VIII-XVII). [60 *dbb* 88 90]. 9532

— Изоморфизмъ и полиморфизмъ кристалловъ юдной, бромной и хлорной рутити. [Die Isomorphie und die Polymorphie von Quecksilberjodid, -bromid und -chlorid.] *Kiev, Zap. Obsč. jest.*, 20, 1906, (191-205; mit deutsch. Rés. 206-207). [510 520]. 9533

Luhmann, E. Die Kohlensäurequellen im mitteldeutschen Triasgebiet. *Zs. KohlensäureInd., Berlin*, 11, 1905, (551-553, 588-591, 617-619). [18]. 9534

— Gewinnung, Erhaltung und Wiederbelebung der Kohlensäurequellen. *Zs. KohlensäureInd., Berlin*, 11, 1905, (711-713, 741-743, 773-774). [18]. 9535

Lummer, O[tto] und Kynast, R. Spektralapparat für Polarisations- und Phasendifferenzmessungen. *Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge)*, 22, 1907, (721-725). [630]. 9536

Lunge, G[eorg]. Schlusswort in Sachen Schwefelbestimmung im Pyrit. *Zs. angew. Chem., Berlin*, 20, 1907, (191). [32]. 9537

Luquer, Lea McIlvaine. Minerals in rock sections. The practical methods of identifying minerals in rock sections with the microscope, especially arranged for students in technical and scientific schools. Revised ed. New York (Van Nostrand), 1905, (ix + 147). 24 cm. [31]. 9538

[Luri, B. A.] Лури, Б. А. Золото въ ледниковыхъ отложенияхъ Московской губернии. [Das Goldvorkommen in den Glacialbildungen des Gouvernements Moskva.] St. Peterburg, Bull. Soc. ingén. mines, 1904, 1, (15-18). [18 60 abc]. 9539

Lyon, D. A. v. Landes, H.

Mabery, Charles F[rederic] and **Quayle, William O.** The sulphur compounds and unsaturated hydrocarbons in Canadian petroleum. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 41, 1905, (87-113). [18]. 9540

MacAlister, Donald A. Total quantity of tin, copper and other minerals produced in Cornwall, particularly with regard to the quantities raised from each parish. Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit., London, 1906, 1907, (132-139). [18 60 de]. 9541

———— v. Reid, C.

Macbride, Tho[ma]s H[uston]. Geology of Sac and Ida counties. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 16, (Rep. 1905), 1906, (509-562, with pl., maps). [60 gi]. 9542

McConnell, R. G. Note on Windy Arm silver bearing veins. J. Canad. Min. Inst., Montreal, 9, 1906, (49-54). [18]. 9543

Mache, H., Meyer, H. et Schweidler, E. V. Une méthode d'examen quantitatif des substances renfermant du radium. Radium, Paris, 3, 1906, (39-40). [08]. 9544

McIntosh, D. v. Eve, A. S.

Mackie, William. The occurrence of volcanic tuffs on Ben Nevis. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 9, 1907, (69-72). [60 de 82]. 9545

Maclaren, J. Malcolm. The auriferous rocks of India, Western Australia and South Africa. London, Trans. Inst. Min. Metall., 16, 1907, (2-16). [18 60 ef fg ih]. 9546

Maclaren, J. Malcolm. Gold in Devon and Somerset. [Reprint.] Mining J., London, 81, 1907, (84). [18 60 de]. 9547

———— The Tibetan goldfields. Mining J., London, 81, 1907, (825-826). [18 60 eb]. 9548

———— The auriferous deposits of Burma. Mining J., London, 82, 1907, (113-114). [18 60 ef]. 9549

Maddalena, L. Osservazioni geologiche [porfiriti, giacimenti di pirite] sul Vicentino e in particolare sul bacino del Posina. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (659-743, con 5 tav.). [18 60 dh 82]. 9550

Maddocks, W. H. v. Radcliffe, L. G.

Maderna, Gaetano. Contributo sperimentale alla conoscenza dei bitumi [nei calcari solfiferi di Romagna]. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 39, 1906, (1045-1052). [18 60 dh]. 9551

Magnus, Harry C. Abrasives of New York state. [With bibliography.] Albany Univ., Rep. St. Mus., 57, 1903, (Vol. 1), 1905, (158-179). [18 60 gg]. 9552

———— v. Merrill, F. J. H.

Magri, G. Sulla radioattività dei fanghi termali depositati negli stabilimenti dei Bagni di Lucca (Toscana). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, 2° sem., (699-704). [08 60 dh]. 9553

[Maier, E.] Майеръ, Э. Золотыя россыпи Амгунскаго района. [Die Goldseifen des Amgun-Gebietes (Ost-sibirische Küstenprovinz).] Věst. zolotopromyšl., St. Peterburg, 1906, (259-262, 299-302, 324-327, 347-351, 416-418, 435-437). [18 60 eab]. 9554

Małowski, Cz. v. Monkovskij, Č.

[Mamontov, V. N.] Мамонтовъ, В. Н. Къ вопросу о Сибирскихъ алмазахъ. [Sur les diamants de la Sibérie.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, 1904, (107-108). [50 60 ea]. 9555

Manasse, Ernesto. Cenni sul magigno di Calafuria e suoi minerali [baritina, dolomite, marcasite]. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, (11). [50 60 dh 88]. 9556

———— Tetraedrite del Frigido (varietà frigidite) e minerali [siderite,

pirrotite, quarzo, calcopirite, calcantite, pirite, marcasite, galena, blenda, meneghinite] che l'accompagnano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (81-93). [50 60 *dh*]. 9557

Manasse, Ernesto. Di alcune leucoferriti di S. Maria del Pianto nei Campi Flegrei. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1905, (171-174). [82 60 *dh*]. 9558

Contribuzioni alla mineralogia della Toscana [manganite, siderite, calcite, zoisite, crisocolla, cloritoide, ripidolite, clinocloro, wollastonite, thomsonite, natrolite]. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (20-38). [50 69 *dh*]. 9559

Sopra le zeoliti [cabasite, apofillite, thomsonite] di alcune rocce basaltiche della Colonia Eritrea. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (65-72). [50 60 *fb*]. 9560

Sopra alcune rocce eruttive della Tripolitania [basalti, andesiti]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (137-146). [60 *fa* 82]. 9561

Mann, Otto. Beiträge zur Kenntnis verschiedener Mineralien. Diss., Leipzig. Dresden (Druck v. W. Baensch), 1904, (41). 21 cm. [50]. 9562

Mansfield, George Rogers. The origin and structure of the Roxbury conglomerate. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **49**, 1906, (91-272, with 7 pl.). [88]. 9563

Manzella, E. Sulle marne di Sicilia dal punto di vista industriale. Giorn. geol. prat., Perugia, **3**, 1905, (137-161). [18 60 *dh*]. 9564

Sui metodi per determinare il valore idraulico delle pozzolane vulcaniche. Gazz. Chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (113-123). [18]. 9565

Marckwald, W[il]ly. Ueber Uranerze aus Deutsch-Ostafrika. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (761-763). [40 50 60 *ff*]. 9566

Ueber Uranmineralien aus Deutsch-Ostafrika. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), II, 1, 1907, (106-107). [50 60 *ff*]. 9567

und **Paul, D[avid] M.** Ueber die Umwandlung von Racem- (a-15036)

körpern in die optisch-aktiven Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **39**, 1906, (3654-3655). [540]. 9568

Marcusson, J. Die optische Aktivität des Erdöls. ChemZtg, Cöthen, **31**, 1907, (419-422). [18]. 9569

[**Margolius, A.**] Марголюсъ, А. Золотоносность Сагурамо-Гданскаго лѣсничества и окрестностей его. [Gisements aurifères de l'établissement forestier de Sagouram-Gldansk et de ses environs.] Mater. geol. Kavkazza, Tiflis, (sér. 3), **5**, 1903, (73-170, av. 1 carte). [18 60 *dbd*]. 9570

Литографііі камень въ Душетскомъ уѣздѣ Тифлісской губерніи. [La pierre lithographique dans le district Dušetkij, gouv. de Tiflis.] Mater. geol. Kavkazza, Tiflis, (sér. 3), **6**, 1905, (1-97, av. 1 carte et 1 pl.). [18 60 *dbd*]. 9571

Къ вопросу о водоснабженіи Гагринской Климатической станціи. [Ueber die Wasserversorgung der klimatischen Station zu Gagry.] Mater. geol. Kavkazza, Tiflis, (sér. 3), **6**, 1905, (99-134). [18 60 *dbd*]. 9572

Мѣдныя руды въ Пшавельской казенной лѣсной дачѣ, Телавскаго уѣзда, Тифлісской губерніи. [Les gisements de cuivre du domaine forestier Pšavelskij, District Telavskij, gouvernement de Tiflis.] Mater. geol. Kavkazza, Tiflis, (sér. 3), **6**, 1905, (135-141, av. 1 carte). [18 60 *dbd*]. 9573

Mariani, E. Sul giacimento di galena argentifera dell'altopiano di Cadlino [Canton Ticino]. Giorn. geol. prat., Perugia, **4**, 1906, (94-98). [18 60 *di*]. 9574

Marino, L. Sul sesquisolfato di iridio e i suoi allumi. Gazz. chim. ital., Roma, **35**, parte I, 1905, (303-314). [700]. 9575

Marlot, Hippolyte. Note sur les filons de plomb de Jouvrain, commune de la Grande-Verrière (Saone-et-Loire). Autun, Bul. soc. hist. nat., **19**, 1906, (Pr.-verb., 74-76). [18 60 *df*]. 9576

Quelques observations sur la radioactivité de l'Autunais. Autun, Bul. soc. hist. nat., **19**, 1906, (Pr. verb., 171-174). [08 60 *df*]. 9577

- Marr, John Edward.** The geology of the Appleby district, Westmoreland. With special reference to the area to be visited during the long excursion of 1907. London. Proc. Geol. Ass., **20**, 1907, (129-148, 193-200, with 4 pls.). [69 *de*]. 9578
- Marshall, Hugh and Cameron, Alexander Thomas.** Succinic acid and its potassium salts. London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1519-1537). [210 750]. 9579
- Martell, Paul.** Die Erzlagerstätten Russlands. Kohle u. Erz, Kattowitz, **4**, 1907, (457-462). [60 *db*]. 9580
- Martin, George Curtis.** The mineral resources of Garrett county. Maryland Geological Survey, Garrett County, Baltimore, 1902, (183-231, with map, pl.). [60 *gh*]. 9581
- Martin, J[ohannes].** Beitrag zur Kenntnis der erratischen Basalte. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (49-70, mit 5 Taf.). [82]. 9582
- Mascarelli, Luigi.** Sulle due forme dell'ioduro mercurico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2° sem., (192-202). [520]. 9583
- Mathews, Edward Bennett.** The mineral resources of Cecil county. Maryland Geological Survey, Cecil County. Baltimore, 1902, (195-226, with pl., map). [60 *gh*]. 9584
- and **Miller, W. J.** Cockeysville marble. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (347-366, with maps). [60 *gh*]. 9585
- Mathewson, C. H.** Natrium-Blei-, Natrium-Kadmium-, Natrium-Wismut-, und Natrium - Antimonlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **50**, 1906, (171-198). [250]. 9586
- Matteucci, R. V.** Appunti sull'eruzione vesuviana 1905-1906. [Lave, ceneri, blocchi, sublimazioni di cloruri di sodio, di potassio ecc.] Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (846-856). [82 50 60 *dh*]. 9587
- Maucher, Wilh.** Die sächsischen Erz- und Kohlenvorkommen. Anhang zum Leitfaden für den Geologie-Unterricht an Bergschulen. Freiberg i. Sa. (Craz & Gerlach), 1907, (40). 22 cm. 1 M. [60 *dc*]. 9588
- [**Mayer, G.**] Майеръ, Г. Н. Змѣногорскъ. [Zmeinogorsk.] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1905**, **4**, (349-361). [18 60 *aaa*]. 9589
- Волицкій рудникъ. [La mine Voickij.] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1907**, **1**, (277-281). [18 60 *dba*]. 9590
- Mazzara, G. e Borgo, A.** Azione del cloruro di solforile sul pirazolo [forma cristallina del 4-cloropirazolo]. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (704-710). [750]. 9591
- Medicus, Ludwig.** Einleitung in die chemische Analyse. H. 4: Kurze Anleitung zu technisch-chemischen Analysen. Uebungsbeispiele zum Gebrauche beim Unterrichts in chemischen Laboratorien zusammengestellt. 2. verb. und verm. Aufl. Tübingen (H. Laupp), 1906, (VIII + 121). 24 cm. 2 M. [32]. 9592
- [**Meister, A. K.**] Мейстеръ, А. К. Минералы Южно-Енисейскаго горнаго округа. [Minéraux de l'arrondissement minier Južno-Enisejskij.] Dans: In memoriam I. V. Mušketov. Recueil d'articles sur la géologie. St. Peterburg, 1905, (77-112). [60 *cab*]. 9593
- Meli, R[omolo].** Alcune note di geologia prese in una escursione ad Ardea nel circondario di Roma [tuffi vulcanici]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (275-302). [82 60 *dh*]. 9594
- Sopra una meteorite caduta [12 Luglio 1903] in Valdinizza nella provincia di Pavia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (887-899, con 1 tav.). [73]. 9595
- Mellor, E[dward] T[homas].** Note on the field relations of the Transvaal cobalt lodes. Johannesburg, Transv. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (36-43). [18 60 *fg*]. 9596
- Mellor, J[oseph] W[illiam].** The plasticity of potters' materials. Longton, Trans. Eng. Ceramic Soc., **5**, 1906, (72-73). [06 18]. 9597
- The determination of the amount of soluble salts in clays, etc. Longton, Trans. Eng. Ceramic Soc., **6**, 1907, (54-56). [18]. 9598
- The sulphuring and feathering of glazes. Part II. Longton,

Trans. Eng. Ceramic Soc., **6**, 1907, (71-73). [16]. 9599

Mellor, J[oseph] W[illiam]. Some chemical and physical changes in the firing of pottery, &c. London, J. Soc. Chem. Indust., **26**, 1907, (375-377). [16 18]. 9600

Mendel, Joseph. Das Petroleumvorkommen in Algerien. Petroleum, Berlin, **2**, 1907, (661-663). [18 60 *fa*]. 9601

Mendenhall, Walter C[urran] *v.* Brooks, Alfred H[ulse].

Mendheim, Hans. Untersuchungen über Gips. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. G. Schuh & Cie). [1906 ?], (78). 22 cm. [18]. 9602

Mennell, F[rederic] P[hilip]. The Somabula diamond field of Rhodesia. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **1906**, 1907, (289-292); Geol. Mag., London, [5], **4**, 1907, (95-96). [50 60 *fg*]. 9603

Merrill, F[rederick] J[ames] H[amilton]. The north-east extremity of the pre-Cambrian highlands. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **57**, **1903**, (Vol. 1), 1905, (195-197, with map). [60 *gg*]. 9604

———— assisted by **Magnus**, H. C. Distribution of Hudson schist and Harrison diorite in the Westchester county area of the Oyster bay quadrangle. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **57**, **1903**, (Vol. 1), 1905, (193-194, with map). [60 *gg* 82 89]. 9605

Merrill, George P[erkins]. On the origin of veins in asbestiform serpentine. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (131-136, with pl.). [50 82]. 9606

———— A new meteorite from Scott county, Kansas. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (391-392). [73]. 9607

———— A newly-found stony meteorite. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (23). [73]. 9608

———— On a newly found meteorite from Selma, Dallas county, Alabama. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **32**, 1907, (59-61, with 2 pls.). [73]. 9609

———— and **Tassin**, Wirt. Notes on the composition and structure of the Hendersonville, North Carolina, me-

teorite. With chemical analyses by Wirt Tassin. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **32**, 1907, (79-82, with 2 pls.). [73]. 9610

Merrill, George P[erkins] *v.* Watson, T. L.

Mestwerdt, A. *v.* Stille, H.

Meunier, Stanislas. Le météorite de Ceylan. Naturaliste, Paris, **27**, 1905, (101, 102). [73]. 9611

———— La pierre météorique de Lançon. Naturaliste, Paris, **27**, 1905, (233-234). [73]. 9612

———— Examen sommaire d'une collection de roches provenant de la Tripolitaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (60-72). [60 *fa* 82 88]. 9613

———— Contributions à l'étude des concrétions siliceuses. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (678-681). [60 *df* 88]. 9614

———— Nouvelle contribution à la géologie du Sénégal. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1906, (75-80). [18 60 *fd*]. 9615

———— Les grès stalactiformes d'Orsay. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **29**, 1907, (137-138). [88 60 *df*]. 9616

———— Catalogue sommaire de la collection de géologie expérimentale du Muséum d'Histoire naturelle. Paris (Deyrolle), 1907, (176). 23 cm. [0060]. 9617

Meydenbauer, A. Die Herkunft der Diamanten. Weltall, Berlin, **7**, 1906, (61-62). [50]. 9618

Meyer, A. B. Studies of the museums and kindred institutions of New York city, Albany, Buffalo, and Chicago; notes on some European institutions. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1903**, 1905, (311-608, with pl.). [0060]. 9619

Meyer, E[rich]. Die jüngeren Braunkohlenvorkommen im östlichen Teile des Regierungsbezirks Merseburg. (Süd-abhang des Fläming und Gegend von Bitterfeld.) [*In*: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (156-162). [18 60 *dc*]. 9620

Meyer, H. *v.* Mache, H.

Michael, R[ichard]. Ueber neuere Aufschlüsse untercarbonischer Schichten am Ostrande des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (183-201). [18 60 *dk*]. 9621

[Michajlovskij, G. P.] Михайловскій, Г. П. Къ петрографіи сѣвернаго Урала. [Sur la pétrographie de l'Oural du Nord.] Varšava, Trav. Soc. nat. C. r. sect. phys. chim., **1898**, (1906), (1-88). [60 *dbe* 80]. 9622

Нѣсколько соображеній о происхожденіи кавказской нефти. [Quelques considérations sur l'origine du naphte du Caucase.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (319-358 : rés. fr. 358-360). [18 60 *dbd*]. 9623

— v. Sokolov, N. A.

Michell, Frank H. and Michell, W. A. Tantalum: its ores, detection, properties and uses. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **74** (1906), [1907], (54-61). [v. G 6, No. 8030]. 9624

Michell, W. A. v. Michell, F. H.

Michel-Lévy, Albert v. Lévy, Albert Michel.

Michel-Lévy, A[uguste] v. Lévy, A[uguste] Michel.

Miers, H[enry] A[lexander]. Experimentelle Geologie. [Aus d. Engl. übers.] Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (621-624, 637-641). [v. G 5, No. 6441]. 9625

Obituary of Samuel Lewis Penfield (1858-1906). London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (264-268, with portr.). [0010]. 9626

Some recent research upon the birth and affinities of crystals. Sci. Progr., London, **2**, 1907, (121-134). [200 240]. 9627

— and Isaac, Miss F[lorence]. The spontaneous crystallisation of binary mixtures.—Experiments on salol and betol. London, Proc. R. Soc., A, **79**, 1907, (322-351). [240 750]. 9628

On the temperature at which water freezes in sealed tubes. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (522). [v. G 6, No. 8035]. 9629

Milbauer, Jaroslaw. Ueber das Tetramethylumplatincyänür. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1907, (135-136). [750]. 9630

Milch, [Ludwig]. Einige Probleme der Petrogenese. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **83**, (1905), 1906, natw. Sect., (34-36). [82 13]. 9631

Miller, Arthur M[cQuiston]. The lead and zinc bearing rocks of central Kentucky, with notes on the mineral veins. Kentucky Geological Survey, Bulletin. Lexington, Ky., No. **2**, 1905, (1-35, with pl.). [18 60 *gh*]. 9632

Miller, Benjamin LeRoy. Dover folio, Delaware - Maryland - New Jersey. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas (Geol. Surv., No. **137**, 1906, (1-10, with 2 maps, diags.)). 55 × 47 cm. [60 *gg gh*]. 9633

— v. Ries, H.

Miller, W[illet] G. The limestones of Ontario. Canadian Graphic, **5**, No. 37, 1906, (12-15). Reproduced by courtesy of Ontario Bureau of Mines. [18 60 *gd*]. 9634

Cobalt nickel arsenides and silver deposits of Temiskaming. 2nd Ed. Toronto, Canada (Bureau of Mines), 1906, (97, with 38 illustr. col. map, etc.). [18 60 *gd*]. 9635

The cobalt-nickel arsenides and silver deposits at Temiskaming, Ontario. London, J. Soc. Chem. Indust., **26**, 1907, (239-240). [v. G 6, No. 8045]. 9636

Miller, W. J. v. Mathews, E. B.

Millosevich, Federico. Nuove forme e nuovo tipo cristallino dell'anatasio della Binnenthal. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem. (92-97). [50 60 *di*]. 9637

Sopra alcuni minerali [rodocrosite, oro, ematite titanifera] di Val d'Aosta. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (317-321). [50 60 *dh*]. 9638

Appunti di mineralogia sarda. Bournonite del Sarrabus. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (457-461). [50 60 *dh*]. 9639

Appunti di mineralogia sarda. Il giacimento di azzurrite del castello di Bouvei presso Mara con alcune osservazioni intorno alla formazione dei carbonati di rame naturali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2° sem., (732-740). [50 60 *dh*]. 9640

- Millosevich, Federico.** Rocce polipitiche dei dintorni di Tolfa. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (75-83). [82 60 *dh*]. 9641
- Minchin, Howard D[aniel].** On the coefficient of expansion of fused quartz. Physic. Rev., New York, N.Y., **24**, 1907, (1-21). [50 330]. 9642
- Mingaye, J[ohn] C. H.** Notes on analyses and tests of Japanese coals. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv., N. S. Wales, **8**, 1907, (251-257). [18 60 *ec*]. 9643
- v. Andrews, E. C.
- Möye, Albert v. Heusinger von Waldegg, E.**
- Moisel, Max.** Karte von Deutsch-Ostafrika. Masstab 1:2,000,000. Mit Angabe der nutzbaren Bodenschätze und mit einem Karton zur Uebersicht der Beziehungen Deutsch-Ostafrikas zu den übrigen deutsch-afrikanischen Kolonien. 3. bericht. Aufl. Berlin (D. Reimer), 1907. 77 × 102 cm. 6 M. [60 *ff*]. 9644
- Moissenet, [Vivant] L[éon].** Etude sur les filons du Cornwall et du Devonshire. Chaumont (Cavaniol), 1907, (26, av. 2 pl.). 24 cm. 5. [60 *de*]. 9645
- [**Monkovskij, Č.**] МОНКОВСКІЙ, Ч. Происхождение словъ гнейсъ и кварцъ. [Note sur l'origine slave des mots gneiss et quartz.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **7**, I, 1904, (34-36). [0010 50 89]. 9646
- Montagne, P. J. [et Jaeger, F[rans] M[aurits]].** Sur les transpositions atomiques intramoléculaires (Huitième Mémoire). Préparation de la 2. 4. 6. trichlorobenzophénone et des α - et β -naphtylphénylcétones. Rec. Trav. chim., Leiden, **26**, 1907, (273-284). [750]. 9647
- Moráziol, Carl.** Die Kieseloolithe in den unterpliocänen Dinotheriensanden des Mainzer Beckens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, 1907, (122-130). [88 60 *dc*]. 9648
- Morgan, W[illiam] C[onger].** The origin of bitumen. [Reprint.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **35**, 1905, (46-50). [13 18]. 9649
- Mostowitsch, Wl. v. Doeltz, F. O.**
- Moureu, Charles et Biquard, Robert.** Sur la présence du néon parmi les gaz de quelques sources thermales. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (180-182). [18 60 *df dd*]. 9650
- Sur le fractionnement des gaz rares des eaux minérales. Proportions d'hélium. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (795-797). [18 60 *df*]. 9651
- Mügge, O[tto].** Radioaktivität als Ursache der pleochroitischen Höfe des Cordierit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (397-399). [08 50 410]. 9652
- Müller, Ferdinand.** Ueber das 4-Aethylthiopyrin und dessen Derivate. Diss. Rostock (Druck v. H. Winterberg), 1905, (53). 22 cm. [750]. 9653
- Müller, Hans.** Essexit und verwandte Gesteine der Löwenburg im Siebengebirge am Rhein. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **23**, 1907, (406-434). [82 60 *dc*]. 9654
- Müller, Hugo.** Cocositol (cocosite), a constituent of the leaves of "*Cocos nucifera*" and "*Cocos plumosa*." [With crystallographic determinations by T. V. Barker.] London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1767-1780). [750]. 9655
- Inositol (inosite). [With crystallographic determinations by T. V. Barker.] London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1780-1793). [750]. 9656
- Müller, Johannes.** Ueber eine neue Art von Fäceskrystallen bei perniziöser Anämie. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1905**, (78-84). [750]. 9657
- Untersuchung über den Scyllit. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (1821-1826). [750]. 9658
- Müller, Richard.** Untersuchungen über Gips. Diss., Tübingen. Berlin (Druck v. R. F. Funcke), [1904], (44). 22 cm. [50]. 9659
- Münden, Max.** Der Chthonoblast. Die lebende biologische und morphologische Grundlage alles sogenannten Belebten und Unbelebten. Leipzig (J. A. Barth), 1907, (VII ÷ 167, mit 9 Taf.). 24 cm. 6 M. [0000]. 9660
- Murgoci, G[eorg] M[unteanu].** Suggestion as to the origin of riebeckite rocks. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1906, (575-576). [50 80]. 9661

- [**Musketov, D.**] Мухкетовъ, Д. Краткое предварительное описание маршрута по р. Ленѣ отъ с. Витима до г. Олекминска въ 1903 году. [Description préliminaire de l'itinéraire le long de la Léna du village Vitim jusqu'à la ville d'Olekminsk.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de la Léna, St. Peterburg, 4, 1907, (75-87, rés. fr.'88-89). [18 60 *cab*]. 9662
- [**Musketov, I. V.**] Мухкетовъ, П. В. Краткій курсъ петрографіи. [Abrégé de pétrographie.] 2 éd. St. Peterburg, 1904, (V + 202). 27 cm. [C030]. 9663
- Myers, William S**[hields]. Chlorine in the natural waters of the state. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1900, 1901, (189-196, with map). [18 60 *gg*]. 9664
- Chlorine in natural waters. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1901, 1902, (129-132, with map). [18 60 *gg*]. 9665
- Nacken, Richard.** Ueber die Bildung und Urawandlung von Mischkristallen und Doppelsalzen in den binären Systemen der dimorphen Sulfate von Lithium, Natrium, Kalium und Silber. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. 24, 1907, (1-68). [50 510]. 9666
- Ueber die gegenseitige Mischbarkeit der Kadmiumhalogene. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (301-305). [510]. 9667
- Nakagawa, Korenori v. Kanehara, Nobuyasu.**
- Napolski, Alexander von.** Beitrag zur Kenntnis der Gesteine der Republik Honduras. Diss., Tübingen. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1904, (46). 21 cm. [60 *hb*]. 9668
- Nasini, R. e Levi, M. G.** Radioattività di alcuni prodotti vulcanici dell'ultima eruzione del Vesuvio (aprile 1906) e confronto con quella di materiali più antichi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, 2° sem., (391-397). [08 60 *dh*]. 9669
- [**Nečaeв, A.**] Нецаевъ, А. Къ характеристикѣ А. А. Штукенберга. [Zur Charakteristik A. A. Stuckenberg's.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (11-16). [0010]. 9670
- Сѣрно-соляные ключи близъ Богдавленскаго завода. [Die Schwefelsalzquellen beim Hüttenwerk Bogojawlensk.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), 31, 1907, (1-59; deutsches Rés. 60-75, mit 2 Taf.). [18 60 *dbe*]. 9671
- Neil, J**[ames] Stephen. British minerals and where to find them. London (T. Murby & Co.), [1907], (222). 19 cm. 2s. [60 *de*]. 9672
- Netschajev, A. v. Nečaeв, A.**
- Neuberg, C**[arl]. Die Entstehung des Erdöls. (Künstliche Darstellung von optisch-aktivem Petroleum.) Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1907, (451-455). [18]. 9673
- Neumann, M. P.** Flüssige Krystalle. Prometheus, Berlin, 17, 1906, (721-724). [260]. 9674
- Newland, D**[avid] H[ale]. The mining and quarry industry of New York state. Report of operations and production during 1905. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 378, 1906, (45-199). [60 *gg*]. 9675
- Nicolardot, Paul.** Sur la composition et l'analyse du wolfram et de la hüb-nérite. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (859-861); (Transl.) Mining J., London, 81, 1907, (658). [32 50]. 9676
- Nicou, P.** Les calcaires asphaltiques du Gard. Ann. mines, Paris, (sér. 10), 10, 1906, [1907], (512-568). [18 60 *df*]. 9677
- [**Nikitin, S. N.**] Никитинъ, С. Н. О водоносности окрестностей г. Новороссійска. [Ueber die Wasserverhältnisse der Umgebung von Novorossijsk. St. Peterburg, Bull. Com. géol., 24, 1905, (Pr.-verb. 40-41). [18 60 *dbd*]. 9678
- О возможности получения артезианеной воды на ст. Грязовець Ярославско-Вологодской жел. дор. [Sur la possibilité d'obtenir de l'eau artésienne à la station Griazovec du chemin de fer Jaroslav-Vologda.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 24, 1905, (Proc.-verb. 97). [18 60 *dba*]. 9679
- О возможности снабженія города Воронежа доброкачественной водой. [Ueber die Grundwasserverhältnisse der Stadt Voronež.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (Pr. verb. 155-160). [18 60 *dbe*]. 9680
- [**Nikitin, V. V.**] Никитинъ, В. В. Геологическія изслѣдованія центральной группы дачъ Верхъ-Исетскихъ

заводовъ, Ревдинской дачи и Мурзинскаго участка. [Recherches géologiques dans le groupe central des domaines des usines de Verkh-Issetsk, dans les domaines Revdinsky et le territoire Mourzinsky.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (sér. nouv.), **22**, 1907, (1-282, rés. fr. 283-311, av. 35 pl. et 1 carte). [60 *db*]. 9681

Nodon, Albert. La radioactivité des sources thermales de Dax. Electricien, Paris, (sér. 2), **31**, 1906, (22-24, av. fig.). [08 18 60 *df*]. 9682

Nogier, Th. Nouveau gisement de minéraux radioactifs à Grandrif (Puy-de-Dôme). Radium, Paris, **2**, 1905, (362-363, av. fig.). [08 60 *df*]. 9683

Novarese, V[ittorio]. A proposito di un trattato di petrografia di E. Weinschenk e sul preteso rapporto fra le rocce della zona d'Ivrea e le pietre verdi della zona dei calcescisti. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (181-191). [60 *dh* 80 89]. 9684

————— La grafite nelle Alpi Piemontesi. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (241-254). [50 60 *dh*]. 9685

————— La zona d'Ivrea [rocce gabbro-dioritiche e kinzigiti]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (176-180). [60 *dh* 82 89]. 9686

Obalski, J. Les alluvions aurifères du Yukon Territory et de l'Alaska. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **3**, 1905, (584-588). [18 60 *ga gc*]. 9687

————— Rare earths in pegmatite veins. J. Canad. Min. Inst., Montreal, **9**, 1906, (72-73). [18 82]. 9688

Oberembt, Heinrich. Der Gneiss von Vordorf bei Wunsiedel und seine Beziehungen zu den umliegenden Granitmassiven. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1905, (46. mit 1 Taf.). 23 cm. [60 *dc* 82 89]. 9689

Oebbecke, K[onrad] und **Kernaul**, M. Die Braunkohlenvorkommen Bayerns. Braunkohle, Halle, **5**, 1907, (799-806). [18 60 *dc*]. 9690

————— Geologische Verbreitung der Braunkohlen in Bayern. [In: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (63-73). [18 60 *dc*]. 9691

————— v. Kobell, Franz v.

[**Ogilivi**, A. N.] Огильви, А. Н. Краткій предварительный отчет о геологическихъ и развѣдочныхъ работахъ въ 1905 г. въ предѣлахъ кавказскихъ курортовъ. [Compte rendu préliminaire des recherches géologiques et minières faites en 1905 dans la région des eaux minérales du Caucase.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (449-462; rés. fr. 462). [18 60 *dbd*]. 9692

Oglialoro, A. Poche notizie sulle sabbie emesse dal Vesuvio. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **12**, 1906, (135-136). [82 60 *dh*]. 9693

O'Harra, C[leophas] C[isney] v. Darton, N. H.

Okorn, Friedrich. Der Steinkohlenbergbau des preussischen Staates im Saare-Revire. Reisebericht. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., **55**, 1907, (1-80, mit 1 Taf.). [18 60 *dc*]. 9694

Oliveri, V. e **Carapezza**, E. L'età geologica e l'analisi chimica di alcune rocce calcaree siciliane. Palermo, Giorn. sc. nat. econ., **25**, 1906, (83-113). [60 *dh* 88]. 9695

Ongaro, Giuseppe. Sulla presenza di alcuni elementi rari nelle rocce. Riv. min. crist., Padova, **32**, 1905, (43-47). [96]. 9696

Onnen, M. F. Voorloopig onderzoek naar de aanwezigheid van radio-actieve stoffen in Nederlandsch Oost-Indie. [Vorläufige Untersuchung nach dem Vorkommen radio-activer Stoffe in Niederländisch Ostindien.] Batavia, Nat. Tijdschr., **66**, 1907, (251-269). [08 60 *eg*]. 9697

[**Oppokov**, E. V.] Оппокоть, Е. В. Физическія свойства и грунтовья воды торфяниковъ въ связи съ дренажемъ мѣстности. [La nature physique de la tourbe et les eaux du sol lors du drainage.] Pédologie, St. Peterburg, **7**, 1905, (119-141). [18]. 9698

————— Свѣдѣнія о глубинѣ буровыхъ колодезѣвъ на казенныхъ винныхъ складахъ Европейской Россіи и Сибири. [Auskunft über die Tiefe der gebohrten Brunnen der Kronbranntweinlager d. Europ. Russlands und Sibiriens.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1906, (44-52, mit 1 Taf.). [18 60 *db*]. 9699

————— Нѣкоторыя свѣдѣнія о болѣе глубокихъ буровыхъ колодезяхъ Польши. [Quelques renseignements sur

- les forages profonds de Poliessié.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (89-143; rés. fr. 143-144. av. 1 pl.). [18 60 *dbc*]. 9700
- [Ordynskij, S. D.] Ордынскій, С. Д. Химическій анализъ воды Дарассунскаго ключа Нерчинскаго округа. [Analyse chimique de l'eau de la source minérale de Darassoun dans l'arrondissement de Nertchinsk.] Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **34**, 1903, (1904), (98). [18 60 *eab*]. 9701
- Orton, Edward jun. and Poppel, Samuel Vernon. The limestone resources and the lime industry in Ohio. Ohio, Geol. Surv. Bull., Columbus, (Ser. 4), No. 4, [1906], (1-361, with pl., maps). [18 60 *gg*]. 9702
- Osmond, F[loris] et Cartaud, G. Sur la cristallographie du fer. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1530-1532), **143**, 1906, (44-46). [250]. 9703
- — Die Kristallographie des Eisens. Metallurgie, Halle, **3**, 1906, (522-545, mit 1 Taf.). [250]. 9704
- — The crystallography of iron. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (813-859). [250]. 9705
- Osmont, Vance C. A geological section of the coast ranges north of the Bay of San Francisco. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bull. Dept. Geol., **4**, [1904?], (39-87, with 2 pl.). [80 60 *gi*]. 9706
- [Ossendovskij, A. M.] Оссеновскій, А. М. Къ вопросу о состояніи золота въ золотосодержащихъ колчеданахъ. [L'or dans les pyrites.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, **1906**, (231-232). [18]. 9707
- — Къ вопросу объ изученіи гидрологіи нашего дальняго востока [Sur l'hydrologie de l'Orient russe.]. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **38**, 1906, (1074-1079). [18 60 *eab*]. 9708
- — Подробные анализы некоторыхъ водъ дальняго востока. [Analyses chimiques de quelques eaux de l'extrême orient.] Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1907**, 2, (245-247). [18 60 *eab*]. 9709
- Padoa, Maurizio. Sugli equilibri fra clorocanfara e bromocanfara. Gazz. chim. ital., Roma, **35**, parte I, 1905, (191-206). [750]. 9710
- Page, W[illiam] M[orton]. The variation of the absorption bands of a crystal in a magnetic field. Cambridge, Trans. Phil. Soc., **20**, 1907, (291-322). [350 410]. 9711
- Palache, Charles v. Jaggat, T. A. jun. [Palčinskij, P. I.] Пальчинскій, П. I. Мѣсторожденія ископаемаго угля вдоль Сибирской ж. д. магистрала и ихъ значеніе для края. [Gisements de houille le long de la grande ligne de Sibérie et leur importance pour le pays.] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1907**, 4, (65-94). [18 60 *ea*]. 9712
- Panichi, Ugo. Sulla variazione dei fenomeni ottici dei minerali col variare della temperatura. Roma, Mem. Acc. Lincei, (Ser. 5), **6**, 1906, (37-74). [400]. 9713
- Pantaneli, Dante. Le origini del petrolio. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (795-802). [18]. 9714
- Paoli, Umberto. Nuovo saggio di mineralogia sistematica. Lucca (Giusti), 1905, (11). 23 cm. [0030]. 9715
- Papp, Karl von. Die Goldgruben von Karács-Czebe in Ungarn. Zs. prakt. Geol. Berlin, **14**, 1906, (305-318). [18 60 *dk*]. 9716
- Parkinson, John. The geology of the Oban Hills (Southern Nigeria). London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (313-316). [60 *fd* 89]. 9717
- — The crystalline rocks of the Kukuru Hills (Southern Nigeria). London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (317). [60 *fd* 89]. 9718
- — The structure of Southern Nigeria. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (622-623); London, Geog. J., **29**, 1907, (56-64). [60 *fd*]. 9719
- — The rocks of northern Guernsey. Geol. Mag., London, [5], **4**, 1907, (74-78). [60 *dq* 82]. 9720
- Parravano, N[icola] v. Bellucci, J. Parsons, Arthur L. Notes on the gypsum industry in New York. [With bibliography.] Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **57**, **1903**, (Vol. 1), 1905, (89-157, with pl.). [18 60 *gg*]. 9721
- — Peat: its formation, uses and occurrence in New York. [With bibliography.] Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **57**, **1903**, (Vol. 1), 1905, (15-88). [18 60 *gg*]. 9722

- Parsons, Charles L. und Robinson, Wm. O.** Gleichgewichte im System: Berylliumoxyd, Oxalsäure und Wasser. [Ins Deutsche übertragen von J. Koppel.] I. Die Berylliumoxalate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **49**, 1906, (178-189). [750]. 9723
- Passmore, Augustine C.** Sand and clay: their analysis and physical properties. Manchester and London (The Technical Publishing Co.), 1907, (1-49). 18½ cm. 2s. [18]. 9724
- Paul, David M. v. Marekwald, W.**
- Paul, Theodor.** Allgemeines über die Chemie der Mineralwässer. [In: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig (J. J. Weber), 1907, (XXXVII-XLV). [18]. 9725
- Pauly, A.** Ein neues Mineral der Zeolithgruppe. [(Na,Ca),Al₂Si₂O₂₁ + 6Aq.] Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (370-373). [50]. 9726
- Pautrat, G.** L'or dans la Mayenne. Rev. chim. indust., Paris, **16**, 1905, (69-73). [18 60 df]. 9727
- Paviolo, Italo.** Le rocce serpentinosi e le cave di talco di Trana (Torino). Cuneo (Tip. Coop.), 1905, (23). 20 cm. [18 60 dh]. 9728
- [**Pavlov, A. V.**] Павловъ, А. В. Новые месторождения оловянного камня въ С. Америкѣ. [Nouveaux gisements de cassiterite dans l'Amérique du Nord.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, **1904**, (261-262, 279-280). [18 60g]. 9729
- Золото въ Катангѣ. [Les gisements d'or du Katanga.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, **1905**, (307-309). [18 60 fe]. 9730
- Коренныя месторождения оловянного камня въ Аляскѣ. [Les gisements de cassiterite en Alaska.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk., **1906**, (22-23). [18 60 ga]. 9731
- "Перекрытіе" и рудныя месторождения. [Le charriage et les gites métallifères.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, **1906**, (74-75). [20]. 9732
- О месторожденияхъ алмазовъ въ Трансваалѣ и находкѣ величайшаго экземпляра этого минерала въ Premier mine близъ Преторіи. [Les gisements de diamants du Transvaal et le plus grand échantillon de ce minéral trouvé à Premier mine près Pretoria.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, **1906**, (105-107, 114-117, av. 2 pl.). [50 60 fg]. 9733
- [**Pavlova, M.**] Павлова, М. Памяти профессора А. А. Шукенберга. [À la mémoire du prof. A. A. Stucken-berg.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (22-23). [0010]. 9734
- Pavlov, P.** Ueber die Bedingungen der Bildung von Krystallen verschiedener Form in einem flüssigen Medium. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (120-157). [140 200]. 9735
- Peach, B[enjamin] N[eeve], Horne, John, Gunn, W., Clough, C. T., Hinxman, L. W.** With petrological chapters and notes by J. J. H. Teall. Edited by Sir Archibald Geikie. The geological structure of the north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., Glasgow, 1907, (xviii + 668, with 52 pls. and map). 10s. 6d. [50 60 de 82 86 88 89 90 91 94]. 9736
- v. Wilkinson, S. B.
- Pearce, Francis v. Duparc, L.**
- Pearce, Richard.** Cassiterite pseudomorphs from Bolivia. London, Mineral. Mag., **14**, 1907; (345-347). [15 50 60 hg]. 9737
- [**Peddakas, I.**] Педдакасъ, П. О вліянні лѣса на грунтовыя и подземныя воды. [L'influence des forêts sur les eaux souterraines.] Simferopol, 1905, (1-46, av. 1 pl.). 25 cm. [18]. 9738
- Pellini, Giovanni.** Contributo allo studio dell'isomorfismo fra il tellurio e il selenio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (629-637). [510]. 9739
- e Vio, Giovanni. Contributo allo studio dell'isomorfismo fra selenio e tellurio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2° sem., (46-53). [510]. 9740
- Penfield, S[amuel] L[ewis] und Ford, W. E.** Ueber Stibiotantalit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (334-350). [50 60 gi]. 9741
- and Stanley, F. C. On the chemical composition of amphibole. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **23**, 1907, (23-51). [12 50]. 9742

Peppel, Samuel Vernon v. Orton, E. *jun.*

Peruzzi, Luigi. Sui calcari a brucite di Teulada e sulla composizione mineralogica della predazzite. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 2° sem., (83-88). [50 60 *dh* 89]. 9743

Pervinquière, L. Les phosphates tunisiens. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **4**, 1905, (353-361). [18 60 *ja*]. 9744

Petereit, A. H. Crystallized native copper from Bisbee, Arizona. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **23**, 1907, (232-233). [50 60 *gi*]. 9745

Petiton. Gisement de phosphate de chaux en Indo-Chine. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905), 1906, (297-305). [18 60 *ed*]. 9746

Petrenko, G. J. Ueber die Legierungen des Silbers mit Thallium, Wismut und Antimon. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1906, (133-144, mit 1 Taf.). [250]. 9747

Ueber die Legierungen des Silbers mit Blei und Zinn. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1907, (200-211, mit 2 Taf.). [250]. 9748

Ueber die Legierungen des Silbers mit den Metallen der Eisen-Gruppe (Fe, Ni und Co). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1907, (212-215). [250]. 9749

Pfaff, F[riedrich] W[igand]. Ueber Dolomit und seine Entstehung. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **23**, 1907, (529-580). [88]. 9750

Philipp, H. Vorläufige Mitteilungen über Resorptions- und Injektionserscheinungen im südlichen Schwarzwald. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (76-80). [60 *dc* 94]. 9751

[Phillips, William Battle.] Coal, lignite and asphalt rocks. Austin, Univ. Tex. Min. Surv., Bull., No. **3**, 1902, (i-vi + 1-137, with pl., maps). [18 60 *gi*]. 9752

The Terlingua quicksilver deposits, Brewster county. Austin, Univ. Tex. Min. Surv., Bull., No. **4**, 1902, (1-74, with pl., map.). [18 60 *gi*]. 9753

Pictet, Amé und Jenny, G. Ueber Brucinoxid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (1172-1175). [750]. 9754

[Pilipenko, P. P.] Пилипенко, П. П. Материалы для минералогии Сибири. [Materialien zur Mineralogie Sibiriens.] Tomsk, Izv. Univ., **28**, 1907, (1-14, 1-7). [50 60 *ea*]. 9755

Pilz, Richard. Die Bleiglanzlagstätten von Mazarrón in Spanien. Diss. Techn. Hochschule, Dresden. Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1907, (52). 26 cm. [18 60 *dg*]. 9756

Pinkenburg, G. Der Asphalt, seine Geschichte und sein Vorkommen in der Natur, Hypothesen über seine Entstehung, seine Eigenschaften, seine Zusammensetzung, Verfälschungen und technische Verwendung. Vortrag. Berlin, Wochenschr. ArchitVer., **1**, 1906, (105-107, 110-111, 120, 124-125). [18]. 9757

Piolti, Giuseppe. Sull'aplite di Cesana Torinese. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (114-122, con 1 tav.). [60 *dh* 82]. 9758

Sull'alterazione della lherzolite di Val della Torre (Piemonte). Torino, Ann. Acc. agric., **48**, 1905, (16). [14 60 *dh* 82]. 9759

Sulla breunnerite di Avigliana [Piemonte]. Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (1066-1069). [50 60 *dh*]. 9760

Plato, W. Erstarrungserscheinungen an anorganischen Salzen und Salzgemischen. II. Erstarrung von Salzgemischen und ihre thermischen Eigenschaften. Zs. physik. Chem., Leipzig, **53**, 1907, (350-372). [510]. 9761

Plzář, František & Rosický, Vojtěch. O fichtelitu od Borkovic v Čechách. [Ueber das Fichtelit von Borkovic in Böhmen.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (13). [50 60 *dk*]. 9762

Pochettino, A. Sulla luminescenza dei cristalli [platinocianuri, scheelite, fosgenite, apatite, cerussite]. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (505-512). [440 50 700]. 9763

Ulteriori ricerche sulla luminescenza catodica nei cristalli [scheelite, fosgenite, apatite, cerussite, berillo, diopside, crisoberillo, barite]. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 2° sem., (220-228). [440 50]. 9764

Pockels, F[riedrich]. Bemerkungen zu den theoretischen Arbeiten von P.

Pavlov über das Wachstum und die Auflösung der Kristalle. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1906, (664-667). [140 240]. 9765

[**Polevoj**, P. I.] Полевой, П. Нерчинская золотопромышленная компания. [The Nerchinsk gold Company.] *Or et platine*, St. Petersburg, 1907, (85-88, 103-106). [18 60 *cab*]. 9766

Pollard, W[illiam]. An examination of dolomites from Durness. *Mem. Geol. Surv. Gt. Brit. (North-west Highlands of Scotland)*, Glasgow, 1907, (635-639). [60 *de* 88]. 9767

———— [Analyses of igneous rocks from Scotland and Devonshire.] *Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit.*, London, 1906, 1907, (66-71). [60 *de* 93]. 9768

———— and **Thomas**, H. H. Insoluble matter in samples of upper chalk. *Mem. Geol. Surv. Eng. (Geology of Hungerford and Newbury)*, London, 1907, (128-131). [60 *de* 88]. 9769

Ponte, G. Sulla cenere emessa dall'Etna la sera del 5 gennaio 1906. *Catania, Boll. Acc. Gioenia*, 89, 1906, (19-23). [60 *dh* 82]. 9770

Poole, H. S. The Nanaimo-Comox coal-field. *Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can.*, 1905, 1906, (55-59). [18 60 *gd*]. 9771

Pope, W[illiam] J[ackson] and **Barlow**, W[illiam]. On the nature of valency. *Chem. News*, London, 96, 1907, (79-82, 90-92). [500]. 9772

———— A development of the atomic theory which correlates chemical and crystalline structure and leads to a demonstration of the nature of valency. *Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc.*, 51, 1907, (viii-xii). [*v. G* 6, no. 7194]. 9773

———— *v.* Barlow, W.

[**Попов**, S. P.] Поповъ, С. П. Кристаллическіе фосфаты съ береговъ Керченскаго пролива. [Phosphates crystallins des bords du détroit de Kertch.] *St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.*, (Sér. VI), I, 1907, (127-140). [40 50 60 *dbd*]. 9774

Porter, Mary Winearls. What Rome was built with: a description of the stones employed in ancient times for its building and decoration. London and Oxford (H. Frowde), 1907, (viii + 108). 17 cm. 3s. 6d. net. [18]. 9775

Potonié, H[enry]. Klassifikation und Terminologie der rezenten brennbaren Biotithe und ihrer Lagerstätten. Im Auftrage der kgl. preuss. Landesanst. zusammengest. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 49, 1906, (VI + 1-94). [18 88]. 9776

———— On the origin of coal. *London, Rep. Brit. Ass.*, 1906, 1907, (748-749). [18]. 9777

———— [Потоніе, Г.] Образование каменнаго угля и нефти. [Sur la naissance de la houille et du naphte.] *Gorn. žurn.*, St.-Peterburg, 1906, 4, (223-234). [18]. 9778

———— Historisches zur Frage nach der Genesis der Steinkohle. *Natw. Wochenschr.*, Jena, 22, 1907, (113-117). [18]. 9779

———— Die Entstehung der Steinkohle und verwandter Bildungen einschliesslich des Petroleums. 4. verb. u. erweit. Aufl. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1907, (47). 24 cm. 4 M. [88 18]. 9780

———— Entstehung und Klassifikation der Tertiärkohlen. [*In*: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (3-17). [20]. 9781

Prandtl, L. *v.* Rinne, F.

Pratt, Arthur E. The ironstone of Cleveland. *London, Trans. Inst. Min. Metall.*, 16, 1907, (328-336). [18 60 *de*]. 9782

Pratt, Joseph Hyde. The mining industry in North Carolina during 1903. [Minerals of North Carolina.] *North Carolina Geol. Surv., Econ. Paprs.*, Raleigh, No. 8, 1904, (1-72, with maps). [60 *gh*]. 9783

———— The mining industry in North Carolina during 1904. [Minerals of North Carolina.] *North Carolina Geol. Surv., Econ. Paprs.*, Raleigh, No. 9, 1905, (1-93). [60 *gh*]. 9784

———— The mining industry in North Carolina during 1905. *North Carolina Geol. Surv., Econ. Paprs.*, Raleigh, No. 11, 1907, (1-96). [60 *gh*]. 9785

———— The cement gold ores of Deadwood, Black Hills, South Dakota. *Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.*, 22, 1906, (23-27). [18 60 *gr*]. 9786

Pratt, Joseph Hyde. The building and ornamental stones of North Carolina, a review. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **22**, 1906, (63-79). [18 60 *gh*]. 9787

Corundum and its occurrence and distribution in the United States. (Rev. and enl. ed. of Bull. No. 180.) Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **269**, 1906, (1-175, with pl. maps). [18 50 60 *gf*]. 9788

and **Lewis, Joseph Volney.** Corundum and the peridotites of western North Carolina. [With bibliography.] North Carolina, Rep. Geol. Surv., Raleigh, **1**, 1905, (1-464, with pl., maps). [50 60 *gh* 82]. 9789

and **Sterrett, Douglass B.** The tin deposits of the Carolinas. North Carolina, Bull. Geol. Surv., Chapel Hill, No. **19**, 1904, (1-62). [18 60 *gh*]. 9790

Precht, H. Die norddeutsche Kaliumindustrie. 7. verm. Aufl., hrsg. v. R. Ehrhardt, Stassfurt (R. Weicke), 1907, (III + 63, mit 2 Kart.). 23 cm. 2,25 M. [18 60 *dc*]. 9791

[**Преображенский, П.** Геологическія изслѣдованія въ Ленскомъ горномъ округѣ въ 1903 году. [Recherches géologiques faites en 1903 dans le district minier de la Léna.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de la Léna. St. Peterburg, **4**, 1907, (47-68, rés. fr. 69-73, av. 2 cartes). [18 60 *cab*]. 9792

Preston, H. L. A new method of etching iron meteorites, with special adaptation for photographic or plate purposes. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **3**, 1906, (264-267). [70]. 9793

[**Prichodiko, P.** Приходько, П. Мѣсторожденіе Кокотавскаго графита. [Le gisement de graphite de Kokotau.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, **1905**, (346-347), [18 60 *cac*]. 9794

Prior, G[eorge] T[hurland]. Report on the rock-specimens collected during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. In: National Antarctic Expedition, 1901-1904, Natural History, Vol. **1**, Geology. London (British Museum), 1907. (101-140, with 3 pls.). [60o 82 88 89]. 9795

— v. Smith, G. F. H.

— v. Spencer, L. J.

Prosser, Charles S[mith] and Beede, J[oshua] W[illiam]. Cottonwood Falls folio, Kansas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **109**, 1904, (1-6, with 2 maps). 55 × 47 cm. [60 *gi*]. 9796

Prutzman, Paul W. Chemistry of California petroleum. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **35**, 1905, (240-243). [18 60 *gi*]. 9797

Przibram, Hans. Kristall-Analogien zur Entwicklungsmechanik der Organismen. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **22**, 1906, (207-287). [260]. 9798

Pullè, C. Minerali e rocce dell'isola d'Elba e loro applicazioni industriali. Livorno, 1906, (24). 24 cm. [60 *dh*]. 9799

Purington, C[hester] W[ells]. A brief sketch of the Lena district, Siberia. Mining J., London, **81**, 1907, (517-518). [18 60 *cab*]. 9800

Puschin, N. A. v. Kurnakow, N. S.

Pussenot. Sur les schistes graphitiques du Morbihan. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1358-1360). [89 60 *df*]. 9801

Sur les schistes et les quartzites graphitiques de Berric et sur leurs relations avec ceux du Morbihan, de Sarzeau, Guérande et de Belle-Ile. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (530-532). [50 89 60 *df*]. 9802

Quayle, William O. v. Mabery, C. F.

Quensel, P. D. Ueber die Bildung von Quarz in Silikatschmelzen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (657-664). [16 50 98]. 9803

Zur Bildung von Quarz und Tridymit in Silikatschmelzen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (728-737). [16 50 98]. 9804

Radcliffe, L. G. and Maddocks, W. H. The constants of bog-butter, found in the peat in Ireland. London, J. Soc. Chem. Indust., **26**, 1907, (3). [60 *de*]. 9805

[**Rakuzin, M. A.** Ракузинъ, М. А. Обь отношеніи пенсильванской нефти и ея продуктовъ къ поляризованному свѣту. [Pouvoir optique de la naphte de Pennsylvanie et de ses produits.] Neft. dѣlo, Baku, **1905**, (248-250). [v. G 6, No. 8185]. 9806

Das Phänomen von Tyndall in seiner Bedeutung für die Mikroskopie und Geologie des Erdöles.

Petroleum, Berlin, 1, 1906. (338-241).
[J]. 9807

Rakuzin, M. A. Die Erdölindustrie und die exakte Erdölforschung. Petroleum, Berlin, 1, 1906, (504-506). [18]. 9808

Оптическое исследование нефти со Святого острова, Берекейской и Биби-Эйбатской. [Étude optique du naphte de la Sainte-île, de Bérékéi et de Bibi-Eibat.] St.-Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (463-493; rés. fr. 493-494). [18 60 *abd*]. 9809

Оптический феноменъ Тиндаля и его значение для микроскопии и геологии нефти. [Phénomène optique de Tyndall et son importance pour la microscopie et la géologie du naphte.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz. chim. Obsč., 38, 1906, (790-798): Neft. delo, Baku, 1906, (119-123). [18]. 9810

Ramann, E[mil]. Einteilung und Benennung der Schlammablagerungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1906, briefl. Mitt., (174-178). 9811

Ramberg, Ludwig. Ueber Platinverbindungen von Phenylisonitril und Benzoniitril. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 40, 1907, (2578-2588). [750]. 9812

Ramond, G. v. Dollot, Aug.

Randall, John. Petroleum wells in Shropshire. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., 4, (1906), 1907, (99-103). [18 60 *de*]. 9813

Ranfaldi, Francesco. Studio cristallografico di alcune sostanze organiche [Acido (4) acetilamino (6) nitro (1.3) metatoluico; Etere acetilentetracarbonico; Etere p. nitrobenzilmetilmalonico]. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, 1° sem., (627-632). [750]. 9814

Studio cristallografico di alcuni sali doppi dell'idrazina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, 2° sem., (95-101). [750]. 9815

Studio cristallografico di alcune nuove sostanze organiche [sale iodico dell'acido I ortonitroparatolil-amino-3-5 dinitrobenzoico; sale di piridina dell'acido idem.; cloroplatinato di I Lupanina; naftalato di etile]. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, 1° sem., (715-724). [750]. 9816

Range, Paul v. Hess von Wichdorff, H.

Ransome, Frederick Leslie. Globe folio, Arizona. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 111, 1904, (1-17, with pl., 6 maps). [60 *gi*]. 9817

Bisbee folio, Arizona. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 112, 1904, (1-17, with 4 pl., 6 maps). [80 *gi*]. 9818

Preliminary account of Goldfield, Bullfrog, and other mining districts in southern Nevada, with notes on the Manhattan district by G. H. Garrey and W. H. Emmons. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 303, 1907, (98 + VI, with pl., maps). [60 *gi*]. 9819

v. Cross, W.

Raspillaire. De l'étude systématique des charbons minéraux d'origine végétale. Chambéry, Bul. soc. hist. nat., (ser. 2), 10, 1905, (71-113). [18]. 9820

Rathbone, Edgar P. A visit to the De Beers Consolidated diamond mines. London, Trans. Inst. Min. Metall., 16, 1907, (200-204). [60 *fg*]. 9821

Rathbun, Richard. The United States national museum: an account of the buildings occupied by the national collections. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., 1903, 1905, (177-309, with pl.). [0060]. 9822

Rau, Wilhelm. Edelsteinkunde für Mineralogen, Juweliere und Steinhändler. Praktisches Lehr- und Hilfsbuch zur Kenntnis, Untersuchung und Bestimmung von Edelsteinen nach einem älteren Werke des Reinhard Blum auf Grund des heutigen Standes der Mineralogie neu bearb. Leipzig (H. Schlag Nachf.), 1907, (VI + 146, mit 4 Taf.). 23 cm. Geb. 5 M. [21]. 9823

Reade, T[homas] Mellard and Holland, Philip. Analyses of Ludlow rocks. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 10, 1907, (198-213). [60 *de* 82 88]. 9824

Redwood, Sir Boverton. Report on a sample of n'hangellite from Inhambane, Portuguese East Africa. Kew Bull., London, 1907, (151-153). [40 60 *ff*]. 9825

Reichenheim, Otto. Ueber die Elektrizitätsleitung einiger natürlich-kristallisierter Oxyde und Sulfide und des Graphits. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1906, (47, mit 8 Taf.). 22 cm. [50 340]. 9826

Reid, Clement. The geology of the country around Mevagissey. With petrological contributions by J. J. H. Teall. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1907, (vi + 73, with 7 pls.). 2s. [60 de 82]. 9827

————— **Flett, J. S. et alii.** The geology of the Land's End district. Mining appendix by D. A. MacAlister. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1907, (viii + 158, with 6 pls.). 3s. 6d. [18 60 de 82 90]. 9828

Reimann, Gustav. Beiträge zur Kenntnis des Turmalins aus Brasilien. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. 23, 1907, (91–162, mit 3 Taf.). [50 60 hh]. 9829

Reinitzer, B[enjamin]. Ueber die Entstehung der natürlichen Schwefelager. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., 43, (1906), 1907, (386–389). [13 18]. 9830

Reposi, Emilio. Il quarzo di Gugiate (Lago di Como). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (106–114). [50 60 dh]. 9831

————— Su alcuni minerali [quarzo, titanite, prehnite, laumontite] del granito di S. Fedelino (Lago di Como). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, 1° sem., (505–512). [50 60 dh]. 9832

Reuning, Ernst. Diabasgesteine an der Westerwaldbahn Herborn-Driedorf. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. 24, 1907, (390–459, mit 11 Taf.). [60 de 82]. 9833

Reuter, L. Die Sodalager der Bai von Adair. SeifensZtg, Augsburg, 34, 1907, (353–354). [18]. 9834

Reynolds, Sidney Hugh. A Silurian inlier in the eastern Mendips. London, Q. J. Geol. Soc., 63, 1907, (217–238, with pl.); London, Rep. Brit. Ass., 1906, 1907, (580). [60 de 82]. 9835

————— Igneous rocks of the districts S.W. of Dolgelly. London, Rep. Brit. Ass., 1906, 1907, (581). [60 de 82]. 9836

————— A picrite from the eastern Mendips. London, Rep. Brit. Ass., 1906, 1907, (581). [60 de 82]. 9837

————— The igneous rocks of the Bristol district. London, Proc. Geol. Ass., 20, 1907, (59–65, 152–156, with pl.). [60 de 82]. 9838

Rhein, Aug. Beiträge zur Kenntnis des Hornblendgneisses und des Serpentin von Markkirch i. Els. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 6, 1907, (132–182, mit 1 Taf.). [60 de 82 89]. 9839

[**Riabinin, A.**] Рябининъ, А. Краткій отчетъ о геологическихъ работахъ 1905 года въ Бинагадинскомъ нефтеносномъ районѣ Бакинской губернии. [Compte rendu préliminaire des travaux géologiques de 1905 dans la région naphtifère de Binagady. gouvernement de Bakou.] St.-Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (145–180; rés. fr. 180–182). [18 60 dbd]. 9840

————— Объ истинныхъ размѣрахъ нефрита на могилѣ Тимерлана. [Les dimensions de la néphrite sur le tombeau de Tamerlan.] Dans: In memoriam I. V. Musketov. Recueil d'articles sur la géologie. St.-Peterburg, 1905, (67–73). [50]. 9841

Ricciardi, Leonardo. La chimica nella genesi e successione delle rocce eruttive. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (133–175). [82]. 9842

Rice, William North and Gregory, Herbert Ernest. Manual of the geology of Connecticut. Contents: The geography of Connecticut as related to geological structure and history: By W. N. Rice. The crystalline rocks: By H. E. Gregory. The Triassic: By W. N. Rice. Glacial geology: By H. E. Gregory. Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford, No. 6, 1906, (1–273, with pl., maps). [60 gg 89]. 9843

Richardson, Clifford. Zu der Frage der Konstitution des Portlandzementes. TonindZtg. Berlin, 30, 1906, (1883–1884). [18]. 9844

Richardson, George B[urr]. Indiana folio, Pennsylvania. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 102, 1904, (1–7, with 3 pl., 3 maps). [60 gj]. 9845

————— v. Brooks, Alfred H[ulse].

Richardson, L[insdall] v. Cullis, C. G.

Rickard, T[homas] A[rthur]. The sampling and estimation of ore in a mine. New York and London (Engin. Min. J.), 1904, (222, with pl.). 23 cm. [18]. 9846

Riemann, Carl. Die Entstehung der Salzlager. Kali, Halle, **1**, 1907, (2-7. 21-23). [13 18]. 9847

Das Vorkommen von Kalisalzen in Chile. Kali, Halle, **1**, 1907, (157-163). [18 60 *ht*]. 9848

Ries, Heinrich. The clay deposits of the Virginia coastal plain, with a chapter on the geology of the Virginia coastal plain by W. B. Clark and B. L. Miller. Virginia, Geol. Surv. Geol. Ser., Bull., Lynchburg, No. **2**, 1906, (1-184, with pl., map). [18 60 *gh*]. 9849

The clays of Wisconsin and their uses, with a report on molding sands by H. Ries and F. L. Gallup. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Econ. Ser., No. **10**, 1906, (1-xii + 1-259, with pl., maps). [18 60 *gg*]. 9850

The clays of Texas. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (520-558, with map, pl.). [18 60 *gi*]. 9851

Rijn, W[illem] van v. Franchimont, A. P. N.

Rimann, Eberhard. Ueber calcitführenden Granit im Riesengebirge. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (203-209). [50 60 *dc* 82]. 9852

Beitrag zur Kenntniss der Diabase des Fichtelgebirges, im besonderen des Leukophyrs Gumbel's. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **23**, 1907, (1-42, mit 2 Taf.). [82 60 *dc*]. 9853

Rimatori, C. Analisi ponderale e spettroscopica di nuove blende sarde. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (688-696). [32 50 60 *dh*]. 9854

Rimbach, E[berhard] und Kortzen, F. Ueber einige Verbindungen des Iridiums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **52**, 1907, (406-415). [750]. 9855

Rinne, F[ritz]. Vergleichende Untersuchungen über die Methoden zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Gesteinen. Bericht über von L. Prandtl und F. Rinne durchgeführte Versuche. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1907**, I, (45-61, mit 3 Taf.). [80 310]. 9856

Ueber die Umformung von Carnallit unter allseitigem Druck im (G-15036)

Vergleich mit Steinsalz, Sylvin und Kalkspat. [In: Festschrift Adolf v. Koenen gewidmet.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (369-376, mit 2 Taf.). [50 310]. 9857

Rinne, F[ritz] und Boeke, H. E. Die Modifikationsänderung des Schwefeleisens. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1907, (338-343). [50 520]. 9858

Rippas, P. [Риппась, П.] Геологическія изслѣдованія въ восточной части хребта Тукурингры. [Recherches géologiques exécutées dans la partie Est de la chaîne Toukouringra.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterbourg, **6**, 1906, (25-41; rés. fr. 42-44, av. 1 carte). [18 60 *eah*]. 9859

Ritter, Etienne A. Les bassins lignitifères et houillers des montagnes rocheuses. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **10**, 1905, (5-84, av. pl.). [18 60 *g*]. 9860

Le gisement de cuivre d'Evergreen. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1187-1188). [18 82 60 *gi*]. 9861

Riva, Carlo. Le rocce granitoidi e filoniane della Sardegna. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **12**, 1905, (108, con 7 tav.). [60 *dh* 82]. 9862

Roberts, Milnor v. Landes, H.

Robinson, Wm. O. v. Parsons, C. L.

Roccati, Alessandro. Sabbia manganesefera di Moncuoco Torinese. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (400-416). [60 *dh* 88]. 9863

Omfacite cromifera e pirlolite ferrifera del Lago Brocan (Valle del Gesso di Entraque). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (659-666). [50 60 *dh*]. 9864

Edenite delle Alpi Marittime. Riv. min. crist., Padova, **32**, 1905, (12-16). [50 60 *dh*]. 9865

Ricerche petrografiche [gneiss, cloriteschisto, anfibolite, granatite, serpentino, diorite, sienite, aplite, microdiorite, porfido] sulle valli del Gesso (Valli di S. Giacomo). Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (747-765, con 1 tav.). [60 *dh* 82 89]. 9866

Microgranito con inclusi di gneiss del Colle Brocan (Valle del Gesso delle Rovine). Torino, Atti Acc.

sc., **41**, 1906, (495-503, con 1 tav.).
[60 *dh* 82 94]. 9867

Roccati, Alessandro. Rodonite di Chiaves e di altre località delle Valli di Lanzo. Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (487-494). [50 60 *dh*]. 9868

————— Studio petrografico [graniti, dioriti, gabbri, diabasi, gneiss, schisti cristallini, arenarie, calcari, conglomerati, trachiti, basalti] della linea ferroviaria Massana-Ghinda (Colonia Eritrea). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (863-885). [60 *fb* 82 88 89]. 9869

Röntgen, Paul. Zur Kenntnis der Natur des Kupfersteins. Metallurgie, Halle, **3**, 1906, (479-487, mit 1 Taf.). [250]. 9870

Rogers, Austin F[lint]. Some points in teaching crystallography. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (620-621). [0050 100]. 9871

————— Stöber's method of making crystal drawings. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **28**, 1907, (222-225, with pl.). [130]. 9872

Rogers, F. Microscopic study of strain in metals. London, J. R. Microsc. Soc., **1907**, (14-18, with 2 pls.). [250]. 9873

Rohland, P[aul]. Die Kolloidstoffe bei der Erhärtung des Portlandzementes. TonindZtg, Berlin, **30**, 1906, (1820). [18]. 9874

————— Ueber einige physikalisch-chemische Vorgänge bei der Entstehung der Ackererde. Landw. Jahrb., Berlin, **36**, 1907, (473-483). [18]. 9875

Romburgh, P. van. Sur le Lupéol. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (926-929). [520 750]. 9876

Romeu, A. de. Sur une anorthosite à corindon (plumasite) provenant de la Nouvelle-Calédonie. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (594-596). [50 82 60 *il*]. 9877

Ronaldson, J. H. The copper deposits of little Namaqualand. S. Afric. Ass. Adv. Sc., Johannesburg, **1905**, II, 1907, (261-271, with 1 map). [18 60 *fg*]. 9878

Rosati, Aristide. Studio microscopico di alcune rocce [gneiss, prasiniti, anfiboliti, micascisti, sericitescisti, cloritescisti, arenaria metamorfosata] della

Liguria Occidentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (724-729); 2° sem., (9-17). [60 *dh* 89]. 9879

Rose, Johannes. Nicolaus Stenon Liv og Död, oversat af Vilhelm Maar. [The life and death of Nicolaus Steno, translated by Vilhelm Maar.] Kjöbenhavn, 1906, (21 + IV). 20 cm. [0010]. 9880

Rosenbusch, H[arry]. Studien im Gneisgebirge des Schwarzwaldes. II. Die Kalksilikatfelse im Rench- und Kinzigitgneis. 3. Die Kalksilikatfelse von der Fehren bei Neustadt i. Schw. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (41-63, mit 1 Taf.). [89 60 *de*]. 9881

————— Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine. Ein Hilfsbuch bei mikroskopischen Gesteinsstudien. Bd 2: Mikroskopische Physiographie der massigen Gesteine. 1. Hälfte: Tiefengesteine. Ganggesteine. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (XIII + 716). 25 cm. 26 M. [0030 80]. 9882

Rosenheim, Arthur. Untersuchungen über die Halogenverbindungen des Molybdäns und Wolframs. III. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **51**, 1907, (97-103). [700]. 9883

Rosenkranz, Eduard. Uebersicht der Mineralien des bayerischen Waldes und des oberpfälzer Waldgebirges: Diss., Erlangen. München (Druck d. Bayer. Druckerei & Verlagsanst.), 1907, (87). 23 cm. [60 *dc*]. 9884

Rosický, Vojtěch. Úvahy o vzniku mědnatých rud českého Podkrkonoší. [Studien über die Entstehung der Kupfererze im böhmischen Riesengebirgsgebiet.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1-60, mit 1 Taf.). [18 60 *dk*]. 9885

————— v. Plzák, F.

Roux, Cl[audius]. Contributions à l'étude des porphyres microgranulitiques des monts tararais et lyonnais et du Plateau central, en général. Lyon, Ann. soc. linn., **52**, 1905, [1906], (77-133, av. 4 pl. et cartes). [60 *df* 82]. 9886

————— Notice bibliographique sur plus de deux cents manuscrits inédits ou peu connus concernant pour la plupart l'histoire naturelle de la région

- lyonnaise. Lyon, Ann. soc. linn., **52**, 1905, [1906], (227-252). [0032 60 *df*] 9887
- Rowe, Jesse Perry.** Montana gypsum deposits. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **25**, 1905, (104-113, with pl., map). [18 60 *gi*]. 9888
- Montana coal and lignite deposits. [With bibliography.] Mis-soula, Bull. Univ. Mont. Geol. Ser., No. **2**, 1906, (1-82, with pl., maps). [18 60 *gi*]. 9889
- Ruckstuhl, W. v. Lorenz, R.**
- Ruddy, C. A. v. Landes, H.**
- Rudolf, E.** Die Silicide des Kupfers. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1907, (216-227, mit 2 Taf.). [700]. 9890
- Ruer, Rudolf.** Ueber Bleioxychloride. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **49**, 1906, (365-383, mit 2 Taf.). [700]. 9891
- Ueber die Legierungen des Palladiums mit Kupfer. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **51**, 1906, (223-230, mit 1 Taf.). [250]. 9892
- Ueber die Legierungen des Palladiums mit Silber. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **51**, 1906, (315-319, mit 1 Taf.). [250]. 9893
- Ueber die Legierungen des Palladiums mit Gold. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **51**, 1906, (391-396, mit 1 Taf.). [250]. 9894
- Ueber die Legierungen des Palladiums mit Blei. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **52**, 1907, (345-357, mit 2 Taf.). [250]. 9895
- Ruff, Otto.** Ueber die färbende Substanz im roten Carnallit. Kali, Halle, **1**, 1907, (80-85). [12 50]. 9896
- Rumbold, William R.** The tin-deposits of the Kinta valley, Federated Malay States. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (879-889). [18 60 *eg*]. 9897
- Rupe, Hans und Lotz, Walther.** Ueber Cineolsäure. V. Cineolsäure-Anhydrid und Brom. VI. Einwirkung von Schwefelsäure auf Cineolsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **39**, 1906, (4076-4086). [750]. 9898
- (G-15036)
- Russell, Arthur [Edward Ian Montagu].** On the occurrence of linarite and caledonite in County Wicklow. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (348-349). [50 60 *de*]. 9899
- Note on the mines and minerals of the Silvermines district, Co. Tipperary. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (350-353). [50 60 *de*]. 9900
- Russell, Israel [ookl].** Concentration as a geological principle. Presidential address. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **18**, 1907, (1-28). [20]. 9901
- Russo, Michele v. Fürth, O. v.**
- Rutherford, E[rnest].** Die Radioaktivität. Unter Mitwirkung des Verfassers ergänzte autoris. deutsche Ausg. von E[mi]l Aschkinass. Berlin (J. Springer), 1907, (X + 597). 25 cm. 16 M. [08]. 9902
- Ryan, Hugh.** Reports upon the Irish peat industries: Part I. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, 1907, (371-420, with 3 pls.). [18 60 *de*]. 9903
- Ryce, George.** The potash industry. [Reprint.] Mining J., London, **81**, 1907, (86). [18]. 9904
- Sabatini, V.** L'eruzione vesuviana dell'aprile 1906 [ceneri, tufi, lave]. Roma, Boll. Comitato geol., **37**, 1906, (169-229, con 2 tav.). [82 60 *dh*]. 9905
- Sabin, Louis Carlton.** Cement and concrete. London (A. Constable and Co.), 1905, (x + 507). 24 cm. [18]. 9906
- Sachs, A[rthur].** Schlusswort zum Jordanitvorkommen auf der Bleischarleygrube. Kohle u. Erz, Kattowitz, **2**, 1905, (833-834). [50 60 *dc*]. 9907
- Zinnoberkristalle aus Sonoma County in Kalifornien; Gips- und Kalkspatkristalle von Terlingua in Texas. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (17-19). [50 60 *gi*]. 9908
- Ueber ein neues Tschermigitvorkommen von Brüx in Böhmen nebst Bemerkungen über die optischen Verhältnisse der Alaune. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (464-467). [50 60 *dk* 230]. 9909
- Sahmen, R.** Über Kupfer-Kadmiumlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **49**, 1906, (301-310, mit 1 Taf.). [250]. 9910

- Salisbury**, Rollin D. v. Chamberlin, T. C.
- Salzmann**, L. F. Iron industry [in Sussex]. In Victoria history of the counties of England Sussex. Vol. 2. London (A. Constable) 1907, (241-249). [18 60 *de*]. 9911
- [**Samoilov**, Яков Владимирович.] Самойловъ, Я. В. О фигурахъ отрыва́нiя. [Des figures d'arrachement.] Novo-Alexandria, Мém. Inst. agronom., 17, 1905, (1-8). [320]. 9912
- Памяти молодого ученаго. [Dem Andenken eines jungen Gelehrten.] Ježeg. geol. i mineral., Varšava, 7, I, 1905, (144-146). [0010]. 9913
- О кристаллахъ золота изъ прiиска Вѣрнаго (Ленскiй золотоносный районъ). [Ueber Goldkrystalle aus der Goldwäsche Wernyi (Lena-Golddistrict).] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (237-242). [50 60 *ea*b]. 9914
- Известковья гiпсать и доломитъ. [Calcite et dolomie.] Gorn. žurn., St. Peterburg, 1907, 4, (316-320). [50]. 9915
- Введенiе въ кристаллографiю. [Einleitung in die Krystallographie.] Moskva, 1906, (xxiv + 209). 20 cm. [0030 100]. 9916
- Sandberg**, C. G. S. Etudes géologiques sur le massif de la Pierre à Voir (Bas-Valais). [Thèse doc. Univ. Paris.] Paris (H. Bouillant), 1905, (132, av. 1 carte et 5 pl.). [82 89 60 *di*]. 9917
- Saniter**, E. H. v. Benedicks, C.
- Sauer**, A[dolf]. Mineralkunde als Einführung in die Lehre vom Stoff der Erdrinde. Abriss der reinen und angewandten Mineralogie. Vollst. in 7 Abt. Abt. 3-7. Stuttgart (Franckh), [1906], (65-250, mit 26 Taf.). 33 cm. Cpl. 13,60 M. [0030]. 9918
- Sauveur**, Albert. Die Konstituenten der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. Metallurgie, Halle, 3, 1906, (489-504, mit 1 Taf.). [250]. 9919
- v. Benedicks, C.
- Savage**, T. E. Geology of Jackson county. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 16, (Rep. 1905), 1906, (563-648, with maps). [60 *gi*]. 9920
- Sawyer**, A[rthur] R[obert]. New Rand gold-field, Orange River Colony. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 33, 1907, (530-531, with map). [18 60 *fg*]. 9921
- Sazin**, D. v. Ivanov, V.
- Scal**, C. v. Urbain, G.
- Schaaf-Regelman**, E. Rare metals and minerals and their uses. Engin. Mag., New York, N.Y., 33, 1907, (91-98). [18]. 9922
- Schafarzik**, Franz. Petrographische Ergebnisse der während der Forschungsreisen M. v. Déchys im Kaukasus gesammelten zusammengesetzten kristallinen Gesteine. In: M. v. Déchy, Kaukasus. Bd 3. Berlin (D. Reimer), 1907, (175-266, mit 1 Taf.). [60 *dbd*]. 9923
- Schaller**, W[aldemar] T[heodore]. Siderit und Baryt von Maryland. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (321-326, mit 1 Taf.). [50 60 *gh*]. 9924
- Schenk**, Richard. Radioaktive Eigenschaften der Luft, des Bodens und des Wassers in und um Halle. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1905, (53, mit 1 Taf.). 22 cm. [08]. 9925
- Schiff**, Ugo. Fosfato cromatico cristallizzato. Gazz. chim. ital., Roma, 35, parte I, 1905, (368-372). [700]. 9926
- Schmidt**, August. Ueber die Radioaktivität einiger Süßwasserquellen des Taunus. III. Physik. Zs., Leipzig, 8, 1907, (107-112). [08]. 9927
- Schmidt**, C. und **Hinden**, Fr. Geologische und chemische Untersuchung der Tonlager bei Altkirch im Ober-Elsass und bei Allschwyl im Baselland. Zs. prakt. Geol., Berlin, 15, 1907, (46-56). [18 60 *dc*]. 9928
- Schmidt**, Heinrich Willy. Radioaktivitätsmessungen in St.-Jochimsthal. Physik. Zs., Leipzig, 8, 1907, (1-5). [08 60 *dk*]. 9929
- Schneider**, Otto. Das Gestein des Seebachfelsens bei Friedrichroda im Thüringer Wald. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 24, (1903), 1907, (503-552, mit 2 Taf.); Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (55). 23 cm. [60 *dc* 80]. 9930
- Scholtz**, M[ax] und **Wassermann**, E. Stereocisomerie bei Verbindungen

mit fünfwertigem asymmetrischem Stickstoffatom. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (685-691). [540]. 9931

Schorrig, Ernst. Neuere Theorien über die Entstehung des Petroleum. Petroleum, Berlin, **2**, 1906, (41-43). [18]. 9932

Schowalter, Eugen. Chemisch-geologische Studien im vulkanischen Ries bei Nördlingen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1904, (66). 22 cm. [60 *dc* 82 96]. 9933

Schroeder, E. Der Granit von Lamersdorf. Zs. Min., Stuttgart, **1**, 1907, (62-63). [60 *dc* 82]. 9934

Schnucht, F. Geologische Beobachtungen im Hümmling. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (301-340, mit 1 Taf.). [88 60 *dc* 95]. 9935

Schück, Bernhard v. Grossmann, H.

Schütze, C[arl]. Kochsalzquellen. (Chemische Analysen bearb. v. E. Hintz und L[eo] Grünhut.) [In: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig, (J. J. Weber), 1907, (119-274). [18]. 9936

———— Bitterquellen. (Chemische Analysen bearb. v. E. Hintz und L[eo] Grünhut.) [In: Deutsches Bäderbuch] Leipzig (J. J. Weber), 1907, (275-285). [18]. 9937

Schütze, E[wald]. Braunkohlen in Württemberg und im südöstlichen Baden. [In: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (74-78). [18 60 *dc*]. 9938

Schütze, Woldemar. Magnesit in Transvaal. TonindZtg, Berlin, **30**, 1906, (1845-1846). [50 60 *fy*]. 9939

Schulten, A[ugust Benjamin Baron] de v. Lacroix, A.

Schuster, Matthäus E. Das dunkle Ganggestein („Wennebergit“) im Granit des Wennebergs im Ries. Geogn. Jahreshfte, München, **18**, (1905), 1907, (43-53). [82]. 9940

———— Beiträge zur mikroskopischen Kenntnis der basischen Eruptivgesteine aus der bayerischen Rheinpfalz. Diss. techn. Hochschule. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1907, (70, mit 1 Karte). 27 cm. [82 60 *dc*]. 9941

Schwantke, Arthur. Die Basalte des westlichen Nordgrönlands und das Eisen von Uifak. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **1906**, (853-862). [50 60 *kb* 82]. 9942

———— Isomorphie und kristallochemisches Gleichgewicht. Marburg, Sitz-Ber. Ges. Natw., **1907**, (60-78). [50]. 9943

Schwarzmann, Max. Führer durch die mineralogisch-geologische Abteilung. Grossherzoglich Badisches Naturalien-Kabinett zu Karlsruhe. Karlsruhe, 1906, (VIII + 212). 20 cm. [006]. 9944

Schweidler, E. V. v. Mache, H.

Scotti, L. Giacimenti cupriferi delle Ferriere in provincia di Piacenza. Piacenza, 1906 (40). 26 cm. [18 60 *dh*]. 9945

Scrivenor, J[ohn] B[rooke]. Gold and tin mines of the Federated Malay States, with especial reference to Pahang. [Reprint.] Mining J., London, **81**, 1907, (781-782, 793, 843-844, 866-867). [18 60 *cg*]. 9946

Seguenza, Luigi. I giacimenti di salgemma in Sicilia e la loro età geologica. Messina, Atti Acc. Peloritana, **19**, 1905, (89). [18 60 *dh*]. 9947

Seidel, Ernst. Die Sexualisation der Gesteine. Mitt. Gesch. Med., Hamburg, **6**, 1907, (259-260). [9010]. 9948

Sella, Quintino. Abhandlungen zur Kristallographie. Hrsg. v. F. Zambonini. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. Nr. 155.) Leipzig (W. Engelmann), 1906, (44). 19 cm. 0,80 M. [105]. 9949

Selle, Victor. Ueber Verwitterung und Kaolinbildung Hallescher Quarzporphyre. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1907, (IV + 103). 22 cm. [14 50 60 *dc* 82]. 9950

Selpp, Heinrich. Zwei österreichische Marmore. Baumaterialienk.. Freiburg, **12**, 1907, (230-233). [18 60 *dk*]. 9951

Seyler, Clarence A. The classification of coals and the interpretation of analyses. In: A. Greenwell and J. V. Elsdon, Analyses of British Coals, London, 1907, (iii-xv). [18]. 9952

———— Composition and analysis of coal. In: Practical coal-mining.

- Edited by W. S. Boulton. Vol. I. London, 1907, (69-94). [18]. 9953
- Seymour, H[enry] J.** Petrographical notes on the Limerick igneous rocks and the volcanic ashes. Mem. Geol. Surv. Ir., (Geology of Limerick), Dublin, 1907, (102-110). [60 de 82]. 9954
- Geology [of Lambay island, Co. Dublin]. Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (3-13, with 5 pls.). [60 de 82]. 9955
- Shaler, N[athaniel] S[outhgate].** The exhaustion of the world's metals. Int. Q., New York, N.Y., 11, 1905, (230-247). [18]. 9956
- Shand, [S.] James.** Ueber Borolanit und die Gesteine des Cnoc-na-Sroine-Massivs in Nord-Schottland. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, 22, 1906, (413-453, mit 2 Taf.). [82 60 de]. 9957
- Shattuck, George Burbank.** St. Marys folio, Maryland-Virginia. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 136, 1906, (1-7, with 2 maps, diagr.). 55 × 47 cm. [60 gh]. 9958
- Shedd, S[olon].** The iron ores of Washington. Washington Geological Survey, Annual Report, Olympia, Wash., 1, (1901), 1902, (217-256, with pl.). [18 60 gi]. 9959
- Building and ornamental stones of Washington. [Granite, tufa, basalt, sandstones, marble and serpentine.] Washington Geological Survey, Annual Report, Tacoma, 2, (1902), 1903, (1-163, with pl., tables). [18 60 gj]. 9960
- Shenstone, J. C.** Copperas industry [in Essex]. In Victoria history of the counties of England. Essex. Vol. 2. London (A. Constable), 1907, (411-413). [18 60 de]. 9961
- Sherzer, William Hittell.** Glaciers of the Canadian Rockies and Selkirks. (Smithsonian expedition of 1904.) Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. Knowl., 34, [Pub.] No. 1692, 1907, (i-xii + 1-135, with pl.). [60 g]. 9962
- Sibircew, M. M.** Gleboznawstwo, przetożył Zdzisław Ludkiewicz, 2 tomy z tablicami. [La pédologie. Traduit par M. L. Ludkiewicz; 2 volumes pourvus de tables.] Lwów (Gubrync- wicz i Schmidt), 1907, (256 i 287). 8vo. kor. 12. [18]. 9963
- [Sidorenko, M.] Сидоренко, М.** Профессоръ Р. А. Прендель. [Professeur R. A. Prendel.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, I, 1904, (103-106). [0010]. 9964
- Памяти профессора Ромула Александровича Пренделя. [Zur Erinnerung an Professor R. A. Prendel.] Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., 28, 1905, (1-18). [0010]. 9965
- Описание некоторых минераловъ и горныхъ породъ изъ гипсовыхъ мѣсторождений Хотинскаго уѣзда Бессарабской губернии. [Beschreibung einiger Mineralien und Gesteine aus den Gypslagerstätten des chotinschen Kreises, Gouvernement Bessarabien.] Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., 27, 1905, (1-105, mit 2 Taf.). [50 60 dbb]. 9966
- [Siebold, F.] Зибольдъ, Ф.** Роль подземной росы въ водоснабженіи г. Θεοδοσι. [Ueber die Bedeutung des unterirdischen Thaues für die Wasserversorgung der Stadt Theodosia.] Pédologie, St.-Peterburg, 6, 1904, (323-343; deutsches Rés. 343). [18 60 dbb]. 9967
- Siedentopf, H.** Mikroskop-Okular mit Quarzkeil-Kompensator. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (745-746). [630]. 9968
- Ueber künstlichen Dichroismus von blauem Steinsalz. (Vortrag.) (Vorl. Mitt.) Physik. Zs., Leipzig, 8, 1907, (850-852). [50 410]. 9969
- und Sommerfeldt, E[rnst]. Ueber die Anfertigung kinematographischer Mikrophotographien der Kristallisationserscheinungen. Zs. Elektroch., Halle, 13, 1907, (325-326). [0090 230]. 9970
- Sievekink, H. v. Engler, C.**
- Simmersbach, Bruno.** Die russische Steinkohlenindustrie und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., 86, 1907, (67-103, 123-162). [18 60 db]. 9971
- Simon, A. L.** Siberian mines and mining conditions. London, Trans. Inst. Min. Metall., 16, 1907, (354-381). [60 ea]. 9972

[Sincov, I. F.] Синцовъ, П. Ф. О буровыхъ и копаныхъ колодцахъ казенныхъ винныхъ складовъ. [Ueber die gebohrten und gegrabenen Brunnen der Kronbranntweinlager.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **43**, 1905, (1-181); St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (1-141). [18 60 db]. 9973

Замѣтки о нѣкоторыхъ новыхъ буровыхъ колодцахъ юга Россіи. [Bemerkungen über einige neue artesische Brunnen Südrusslands.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (142-155). [18 60 dbb]. 9975

Sinzow, I. v. Sincov, I. F.

[Širc, E. K.] Ширць, Э. К. Описание нѣкоторыхъ характерныхъ чертъ мѣстностей по системамъ рѣчекъ Пыжи и Копши въ Бійскомъ уѣздѣ Томской губерніи, выясненныхъ при поискахъ въ 1904 году золота въ названныхъ системахъ. [Quelques traits caractéristiques des rayons aurifères des rivières Pyža et Kopša, district de Bysk, gouvernement Tomsk.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, **1905**, (39-40). [18 60 eaa]. 9976

Sjögren, Hj[almar]. Thalenit från Åskagens kvartsbrott i Värmland. [Thalenite from Åskagens quartz quarry in Värmland.] Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (93-101). [50 60 da]. 9977

Edingtonit från Böhlet och från Kilpatrick i Skottland. [Edingtonite from Böhlet in Sweden and from Kilpatrick in Scotland.] Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (169-177, with pl.). [50 60 da de]. 9978

Om Igelströms Kondroarsenit från Pajsberg. [On Igelström's Kondroarsenite from Pajsberg.] Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (401-407, with pl.). [50 60 da]. 9979

Slavik, František. O salmiaku vesuvském z roku 1906. [Ueber Salmiak vom Vesuv im Jahre 1906.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (6). [50 60 dh]. 9980

Mineralogie roku 1905. [Mineralogie im Jahre 1905.] Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (9-50). [0032]. 9981

[Smirnov, V. P.] Смирновъ, В. П. Замѣтка о глауконитѣ изъ окрестностей г. Гродна. [Notiz über Glaukonit aus der Umgebung von Grodno.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **7**, 1905, (246-247). [50 60 dbc]. 9982

Объ одномъ кристаллическомъ продуктѣ выветриванія авгита. [Ueber ein krystallinisches Verwitterungsproduct des Augits.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (459-472). [14 50]. 9983

Smith, Dwight T. The geology of the upper region of the Main Walker river, Nevada. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bull. Dept. Geol., **4**, [1904?], (1-32, with 4 pl.). [60 gi 82]. 9984

Smith, Eugene A[llen]. Memoir of Henry McCalley. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **35**, 1905, 197-201, with portr.; Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1906, (555-558). 9985

Smith, G[eorge] F[rederick] Herbert. Eine neue Form des dreikreisigen Goniometers. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (214-287, mit 1 Taf.). [630]. 9986

Construction und Anwendung des Moriogramms. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (228-232). [120]. 9987

Eine verbesserte Form des Refractometers. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (233-235). [630]. 9988

Ilmenite from Jacupiranga, Brazil. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (258-260). [50 60 hh]. 9989

Obituary of Robert Philips Greg (1826-1906). London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (268-271, with portr.). [0010]. 9990

A new model of refractometer. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (354-359). [630]. 9991

The Herbert Smith refractometer and its use, particularly for the discrimination of faceted gemstones. London (J. H. Steward), 1907, (1-28). 21·7 cm. 2s. 6d. [21 31 630]. 9992

and Prior, G[eorge] T[hurland]. Red silver minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (283-307). [50 60 di]. 9993

v. Blake, G. S.

Smith, George Otis. Mount Stuart folio, Washington. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 106, 1904, (1-10, with pl., 4 maps, diag.). 55 × 47 cm. [60 gi]. 9994

————— and **Calkins, Frank Cathcart.** Snoqualmie folio, Washington. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 139, 1906, (1-14, with pl., 3 maps). 55 × 47 cm. [60 gi]. 9995

Smith, J. Kent. The present source and uses of vanadium. Mining J., London, 82, 1907, (604). [18]. 9996

Smith, Samuel. Decay of stones in buildings: the cause and prevention. Glasgow, Proc. R. Phil. Soc., 36, 1905, (103-117). [18]. 9997

Smith, S[amuel] W[alter] J[ohnson]. The thermomagnetic analysis of meteoric and artificial nickel-iron alloys. London, Proc. R. Soc., A, 79, 1907, (132-133). [70 350]. 9998

Smith, Stanley. The Cleveland dyke. Newcastle, Proc. Univ. Durham Phil. Soc., 2, 1907, (239-242). [82 60 de]. 9999

Smith, W[illiam] S[idney] Tangier v. Darton, N. H.

Smolař, Gotthard. Vypočítávání srostlic v soustavách kosohledých. [Zwillingberechnung in rhomboedrischen Systemen.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 15, 1906, (1-35, mit 2 Taf.). [120 220]. 10000

————— **Mathematický podklad k vypočítávání srostlic.** [Mathematisches Substrat zur Berechnung der Zwillingbildung an Krystallen.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 15, 1906, (1-50, mit 3 Taf.). [120 220]. 10001

Smythe, J[ohn] A[rmstrong]. On peaty deposits from a pit-fall at Tantobie, County Durham. [Dopplerite?] Newcastle, Proc. Univ. Durham Phil. Soc., 2, 1907, (255-260). [18 50 60 de]. 10002

————— **Deposits in a pit-fall at Tanfield Lea, Tantobie, County Durham.** [Dopplerite?] Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 32, 1907, (24-28). [18 50 60 de]. 10003

[Sokolov, N. A.] Соколовъ, Н. А. Изъ Лаборатории Императорскаго Русскаго Техническаго Общества. [De la part du Laboratoire de la Société Technique Impériale Russe.] St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., 1903, (391-402). [18 60 cab]. 10004

————— **О возможности получения артезианской воды въ окрестностях гор. Перекона.** [Sur les chances de trouver de l'eau artésienne aux environs de Perekon.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (Pr. verb. 10-11). [18 60 dbb]. 10005

————— **О водоснабженіи города Очакова изъ мѣстныхъ источниковъ.** [Über die Grundwasserverhältnisse der Stadt Očakov.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (Pr. verb. 74-75). [18 60 dbb]. 10006

————— **О возможности получения артезианской воды для г. Новочеркасска.** [Sur les chances de trouver de l'eau artésienne pour la ville Novočerkask.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (Pr. verb. 100-102). [18 60 dbb]. 10007

————— and **Michajlovskij, G. P.] ——— и Михайловскій, Г. П.** О мѣстонахожденіи въ Россіи криолита, кварцоваго камня и каолина. [Ueber das Vorkommen von Kryolit, Alaunstein und Kaolin in Russland.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 24, 1905, (Pr. verb. 23-24). [50 60 db]. 10008

[Sokolov, V. D.] Соколовъ, В. Д. Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы за 1904-1905. [Compte rendu annuel de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1905, (Pr. verb., 43-61). [0020]. 10009

[Sokolov, V. I.] Соколовъ, В. И. Объ измѣненіи кварцеваго вещества подъвліяніемъ высокой температуры. [Ueber die Veränderung von Quarz-Substanz unter Einfluss von hoher Temperatur.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 44, 1906, (473-482, mit 2 Taf.). [16 50]. 10010

Sollas, W[illiam] J[ohnson]. Radium and geology. Nature, London, 75, 1907, (319). [13 82]. 10011

Solórzano, M. M. and Hobson, Bernard. Plant remains in basalt, Mexico.

- Geol. Mag., London, [5], 4, 1907, (217-219, with pl.). [60 *gl* 82]. 10012
- Sommerfeldt**, E[rnst]. Beobachtung an optisch-aktiven Kristallen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 78, (1906), II, 1, 1907, (57-60). [430 700]. 10013
- Eine Grundfrage der chemischen Petrographie. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (2-17). [93]. 10014
- Anomale Aetzfiguren und ihre Erklärung durch die Strukturtheorie. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (111-116). [320]. 10015
- Bemerkungen zu den graphischen Methoden der Petrographie. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (134-143). [80]. 10016
- Notiz über den Periklas. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (212-214). [50]. 10017
- Zur Umschmelzung des Magnesiumoxyds. Himmel. u. Erde, Berlin, 19, 1907, (469-470). [16 50]. 10018
- Zur Frage nach der Isomorphie des Calciumsulfats mit Baryt und Cölestin. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1907, I, (139-146). [50 510]. 10019
- Ueber flüssige und scheinbar lebende Kristalle. Mit kinematographischen Demonstrationen. (Vortrag.) Physik. Zs., Leipzig, 8, 1907, (799-800); Berlin, Verh. D. physik. Ges., 9, 1907, (576-578). [260]. 10020
- Eine einfache Methode zur Justierung des Nikols am mineralogischen Mikroskop. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 24, 1907, (24-25). [620]. 10021
- Geometrische Kristallographie. Leipzig (W. Engelmann), 1906, (X + 139, mit 31 Taf.). 8vo. 7 M. [105]. 10022
- Physikalische Kristallographie vom Standpunkt der Strukturtheorie. Leipzig (Ch. H. Tauchnitz), 1907, (VII + 132, mit 11 Taf.). 24 cm. Geb. 6 M. [105]. 10023
- und **Happel**, H. Ueber eine neue experimentelle Methode zur Bestimmung des optischen Achsenwinkels von Kristallen. Physik. Zs., Leipzig, 8, 1907, (611). [400 620]. 10024
- **v. Siedentopf**, H. **Sovereign**, L. Douglas. Gems and rare minerals of southern California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 4, 1905, (85-90). [21 60 *gi*]. 10025
- Späte**, Friedrich. Die Bituminierung. Ein Beitrag zur Chemie der Faulschlammgesteine. Diss. Berlin (R. Trenkel), 1907, (71). 22 cm. [18 88]. 10026
- Spencer**, L[eonard] J[ames]. Note on "feather-ore": identity of "domingite" (= "warrenite") with jamesonite. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (207-210). [50]. 10027
- With chemical analyses by G[eorge] T[hurland] Prior. Notes on some Bolivian minerals (jamesonite, andorite, cassiterite, tourmaline, &c.). London, Mineral. Mag., 14, 1907, (308-344). [50 60 *hg* 89 220]. 10028
- A (fourth) list of new mineral names. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (394-415). [0032 40]. 10029
- Spezia**, Giorgio. Contribuzioni di geologia chimica. La pressione è chimicamente inattiva nella solubilità e ricostituzione del quarzo. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1905, (254-262, con 1 tav.). [12 50]. 10030
- Il dinamometamorfismo e la minerogenesi. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1905, (698-713). [12 91]. 10031
- Contribuzioni sperimentali alla cristallogenesi del quarzo. Torino, Atti Acc. sc., 41, 1906, (158-165, con 1 tav.). [16 50]. 10032
- Stadeler**, A. v. Goerens, Paul.
- Staffelstein**, Hanns. Ueber Succinyl-derivate des Hydroxylamins. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck d. Gutenberg-Druckerei), [1904], (V + 61). 21 cm. [750]. 10033
- Stafford**, O[rin] F[letcher]. The mineral resources and mineral industry of Oregon for 1903. compiled by the Department of Chemistry, University of Oregon. Eugene, Univ. Oregon Bull., (N. Ser.), 1, (No. 4), 1904, (1-112 + i-viii, with pl., map). 21.5 cm. [60 *gi*]. 10034
- Stange**, Emil v. Arnoldus, Saxo.
- Stanley**, F. C. v. Penfield, S. L.
- Stansfeld**, A. v. Benedicks, C.

- Stark, M[ichael].** Grünschiefer mit Diabas-Relictstructur. Min. Petr. Mitt., Wien, **26**, 1907, (142-143). [82 89]. 10035
- Stead, J[ohn] E. v. Benedicks, C.**
- Stecher, E.** Orthoklaskristalle aus dem Quarzporphyr des „Roten Steins“ bei Euba. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **16**, (1903-1907), 1907, (13-19, mit 1 Taf.). [50 60 *dc* 82]. 10036
- Stefani (De), C.** I proietti di leucotefrite nei Campi Flegrei. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (598-603). [82 60 *dh*]. 10037
- Stein, Gerh.** Ueber die Darstellung einiger Silicate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **55**, 1907, (159-174). [16 12]. 10038
- Steinmann, G[ustav].** Ueber die Erbohrung artesischen Wassers auf dem Isteiner Klotz. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (143-182, mit 2 Taf.). [18 60 *dc*]. 10039
- Tin-ore deposits of Bolivia. [Transl.] Mining J., London, **81**, 1907, (453). [18 60 *hg*]. 10040
- Steinmetz, H. v. Ephraim, Fritz.**
- Stella, A.** Sui calcescisti della Valle di Furgen e sui gneiss di M. Emilius e M. Rafre [Alpi Graie]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (xlv-xlvii). [60 *dh* 89]. 10041
- La miniera aurifera dei Cani in Valle Anzasca e le sue sorgenti arsenicali. Rass. mineraria, Torino, **25**, 1906, (341-344). [18 60 *dh*]. 10042
- v. Gallo, G.
- Stelzner, Alfred Wilhelm.** Die Erzlagerstätten. Unter Zugrundelegung der hinterlassenen Vorlesungsmanskripte und Aufzeichnungen bearb. v. Alfred Bergeat. 2. Hälfte, Abt. 2. Leipzig (A. Felix), 1906, (XI + 813-1330, mit 2 Taf.). 28 cm. 18 M. [20]. 10043
- Stephens, F[rancis] J.** Ores of uranium in west Cornwall and Scandinavia. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **74**, (1906), [1907], (70-81). [18 60 *da de*]. 10044
- Sterrett, Douglass B. v. Pratt, J. H.**
- Steuer, A[lexander].** Die Braunkohlenbildungen im Grossherzogtum Hessen und benachbarten Gebieten. [In: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (95-103). [18 60 *dc*]. 10045
- Stevenson, John J[ames].** The Jurassic coal of Spitzbergen. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **16**, 1905, (82-95). [18 60 *kd*]. 10046
- Sticht, B. R. C.** Mining and smelting at Mount Lyell. [Reprint.] Mining J., London, **81**, 1907, (300, 319). [60 *ii*]. 10047
- Stille, H[ans].** Die Braunkohlenvorkommen in Westfalen und Lippe-Detmold. [In: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (108-109). [18 60 *dc*]. 10048
- und Mestwerdt, A. Die Gliederung des Kohlenkeupers im östlichen Westfalen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (210-229). [88 60 *dc*]. 10049
- [Stoebor, E. A.] Штеберъ, Э. А.** Особенности некоторых прѣсныхъ источниковъ владикавказской котловины. [Ueber einige Sueswasserquellen der Mulde von Vladikavkaz.] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč. **16**, 5, 1903, (56-74). [18 60 *abd*]. 10050
- Stoffel, A.** Untersuchungen über binäre und ternäre Legierungen von Zinn, Wismut und Cadmium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1907, (137-183). [250]. 10051
- Stokes, H[enry] N[ewlin].** Experiments on the action of various solutions on pyrite and marcasite. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **2**, 1907, (14-23). [12 50]. 10052
- Stollé, R[obert].** Ueber die Ueberführung von Hydrazinabkömmlingen in heterocyclische Verbindungen. XXIII. Abh.: N-Amidotriazole (-s-Dihydrotetrazine). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **75**, 1907, (416-432). [750]. 10053
- Stone, Ralph W[alter].** Waynesburg folio, Pennsylvania. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **121**, 1905, (1-12, with 3 pl., 3 maps, diagrs.). 55 × 47 cm. [60 *gg*]. 10054
- Elders Ridge folio, Pennsylvania. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv.,

- No. 123, 1905, (1-10, 3 pl., 3 maps).
55 × 47 cm. [60 gg]. 10055
- Stopes, Miss M[arie] C.** On the "coal-balls" found in coal seams. London, Rep. Brit. Ass., 1906, 1907, (747). [88]. 10056
- The relations of the concretionary nodules of the Yarra to the calcareous nodules known as "coal-balls." Geol. Mag., London, [5], 4, 1907, (106-108). [88]. 10057
- Stortenbeker, W[illem].** Sur le polymorphisme du bichromate de rubidium. Rec. Trav. chim., Leiden, 26, 1907, (240-247). [520 700]. 10058
- Stoughten, Bradley v. Benedicks C.**
- Stracey, Bernard.** The north-west district of Charnwood Forest. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., 11, 1907, (74-80). [60 de]. 10059
- and **Bennett, F[rederick] W[illiam].** The felsitic agglomerate of the Charnwood Forest rocks. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., 11, 1907, (45-51). [60 de 82]. 10060
- Strachan, J[ames].** The geogony of some secondary minerals. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., 5, 1907, (501-502). [13]. 10061
- Strahan, Aubrey.** The geology of the South Wales coal-field. Part IX. West Gower and the country around Pembrey. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1907, (V + 50). 8d. [18 60 de]. 10062
- *et alii.* The geology of the South Wales coal-field. Part VIII. The country around Swansea. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1907, (vi + 170, with 5 pls.). 2s. 6d. [18 60 de 88]. 10063
- **Cantrill, T. C., Dixon, E. E. L. and Thomas, H. H.** The geology of the South Wales coal-field. Part VII. The country around Ammanford. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1907, (viii + 246). 2s. 6d. [18 60 de 88]. 10064
- Stranetzky, Cajetan.** Die optischen Eigenschaften des Simonyits von Hallstatt. Min. Petr. Mitt., Wien, 26, 1907, (143-144). [50]. 10065
- Strangways, C. Fox v. Fox-Strangways, C.**
- Strasser, Rudolf.** Ueber Scheinkristalle aus dem Buntsandstein bei Heidelberg. Heidelberg, Verh. nat hist. Ver., (N. F.), 8, 1907, (371-396, mit 2 Taf.). [15 60 dc 94]. 10066
- Strassmann, Paul Gerhard.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Tone von Bunzlau in Schlesien und Umgegend. TonindZtg., Berlin, 30, 1906, (1303-1306, 1317-1321). [18 60 dc]. 10067
- [**Strizov, I. N.] Стрижовъ, И. Н.** Разрѣзъ слоевъ средней части грозненскаго нефтянаго мѣсторожденія. [Profil géologique de la partie centrale du gisement naphitifère de Grozny.] Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 25, 6, 1906, (1-19). [18 60 dbd]. 10068
- Strutt, Hon. R[obert] J[ohn].** La distribution du radium dans la croûte terrestre et la chaleur interne de la terre. Radium, Paris, 3, 1903, (161-167). 8vo. [08 70 80]. 10069
- On the origin of the gases evolved by mineral springs. [Gases in rocks.] London, Proc. R. Soc., A, 79, 1907, (436-439). [12 18 80]. 10070
- Note on the association of helium and thorium in minerals. [Reprint.] Chem. News, London, 96, 1907, (259). [12]. 10071
- Helium and argon in common rocks. Nature, London, 75, 1907, (271). [12 80]. 10072
- An occurrence of helium in the absence of radio-activity. Nature, London, 75, 1907, (390). [12 50]. 10073
- [**Stuckenberg, A. A.] Штукенбергъ, А. А.** Камениугольное мѣсторожденіе въ Сыръ-Дарьинской области, въ Каратавскихъ горахъ, на рѣкѣ Большой Бугуни. [Gisement de charbon dans la province de Sir-Daria, situé dans les montagnes Karatawsky aux bords de la rivière Grande Bougouni.] Gorn. žurn., St. Peterburg, 1905, 4, (201-207). [18 60 eac]. 10074
- Stutzer, O[tto].** Anorganische Graphitvorkommen in Lappland. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (433-435). [50 60 db]. 10075
- Die Entstehung der lappländischen Eisenerzlagerstätten. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 27, 1907, (1322-1323). [18 60 da]. 10076
- The geology and origin of the Lapland iron ores. London,

J. Iron Steel Inst., **74**, (1907, 2), 1907, (106-206, with 15 p's.). [18 60 da].

10077

Sullivan, Eugene C[ornelius]. The interaction between minerals and water solutions, with special reference to geologic phenomena. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv., No. **312**, 1907, (1-69); [Reprint] Mining J., London, **82**, 1907, (351, 408, 438, 478, 555, 591, 655, 726, 783). [12].

10078

[**Suščinskij**, Petr P.] Сушчинскій, П. П. Объ одномъ случаѣ искусственнаго образования силлиманита съ магнетитомъ. [Ueber einen Fall von künstlicher Sillimanit- und Magnetitbildung.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (158-166; deutsches Rés. 192-196, mit 1 Taf.). [16 50].

10079

————— **B. II. Воробьевъ**. [V. I. Vorobjev.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (277-279). [0010].

10080

————— **O** целестинъ съ полуострова Мангышлака (Закаспійской области). [Ueber den Coelestin aus der Halbinsel Mangischlak (Transkasprien).] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (341-354; deutsches Rés. 370-374, mit 1 Taf.). [50 60 eac].

10081

————— **A. H. Карношицкій**. [A. N. Karnoschitzky.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (215). [0010].

10082

Sutton, J[ohn] R[ichard]. The relationship between diamonds and garnets. Nature, London, **75**, 1907, (488). [50 60 fg 245].

10083

Suzuki, Shirō v. Iki, Tsunenori.

[**Svarčevskij**, B.] Сварчевскій, Б. Отчетъ о состояннн и дѣятельности Кіевскаго Общества Естественнытателей въ 1905 году. [Compte rendu de la société des Naturalistes de Kiev pour 1905.] Kiev, Zap. Obšč. Jest., **20**, 1906, (Pr.-verb. XI-XXVII). [0020].

10084

Szilard, B. Sur la formation probable de la thorianite et de l'uraninite. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (463-464). [50].

10085

Tacconi, E[milio]. Ulteriori osservazioni sopra i minerali [parisite, ottaedrite, zircono, albite] del Granito di Montorfano. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 2° sem., (88-93). [50 60 dh].

10086

————— **Datolite di Buffaure** (Val di Fassa). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 2° sem., (705-708). [50 60 dk].

10087

————— **Di un silicato di alluminio e bario** [paracelsiana] dei calcefiri di Candoglia in Valle del Toce. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **38**, 1905, (636-643, con 1 tav.). [60 dh 40].

10088

Tacke, Br. Die chemische und botanische Zusammensetzung der wichtigsten Torfarten. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **22**, 1904, (135-145). [18].

10089

Taff, Joseph A[lexander]. Tahlequah folio, Indian Territory-Arkansas. Washington, D.C. U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **122**, 1905, (1-7, with maps, diagrs.). 55 × 47 cm. [60 gi].

10090

————— **Muscogee folio**, Indian Territory. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **132**, 1906, (1-7, with 3 maps, diagr.). 55 × 47 cm. [60 gi].

10091

Taft, H. H. Notes on southern Nevada and Inyo county, California. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (178-197). [60 gi].

10092

Talbot, H[enry] P[aul]. Thomas Messinger Drown. Easton, Pa., Proc. Amer. Chem. Soc., **1905**, (11-13). [0010].

10093

[**Taliko-Gryncevič**, Ju. D.] Талько-Грынцевичь, Ю. Д. Ямаровка, какъ курортъ и будущая санаторія для Восточной Сибири. [Jamarowka comme ville d'eaux et sanatorium futur pour la Sibérie orientale.] Trav. sect. Troick.-Kracht. soc. Russ. Géogr., St. Petersburg, **7**, 1, 1904, (1905), (36-69). [18 60 eab].

10094

Tammann, G[ustav]. Ueber den Isomorphismus der Elemente. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1907, (446-456). [510].

10095

————— v. Guertler, W.

————— v. Isaac, E.

- [**Tanatar**, I.] Танатаръ, I. Отчетъ о командировкѣ въ Фрейбергскую горную академію на лѣтній семестръ 1905 года. [Compte rendu de la mission à l'Académie des Mines de Freiberg en 1905.] Ekaterinoslav, Izv. gorn. učilišč., **2**, 1, 1906, (3-15). [0060]. 10093
- Tannhäuser**, F[elix]. Ueber Meteoriten. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (289-296, 327-334). [70]. 10097
- Die Steinsalz- und Kalisalzlagerstätten; Vorkommen, Entstehung, Gewinnung und Verwertung. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (231-237, 275-281). [18]. 10098
- Vorstudien zu einer petrographisch-geologischen Untersuchung des Neuroder Gabbrozuges in der Grafschaft Glatz. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1906**, (848-852). [82 60 *dc*]. 10099
- Petrographische Untersuchungen argentinischer Gesteine, ausgeführt im mineralogisch-petrographischen Institute der Universität Berlin. VI. (Schluss). Petrographische Untersuchungen an jungvulkanischen Gesteinen aus der argentinischen Republik. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **22**, 1906, (555-638). [82 60 *hi*]. 10100
- Taramelli**, T. Alcune osservazioni geo-idrologiche sui dintorni di Alghero [porfite quarzoso-micacea studiata da L. Brugnatelli]. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (423-434). [60 *dh* 82]. 10101
- Tarasenko**, V. Note sur la constitution chimique des plagioclases calcosodiques. Paris, Bul. soc. franç. minér. **24**, 1901, (269-280). [50 60 *db*]. 10102
- [Тарасенко, В.] Новая область вулканическихъ горныхъ породъ въ Волынской губерніи. [Nouvelle région de roches volcaniques dans le gouvernement de Volyne.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (x-xii, 51-81, av. 1 pl.). [60 *dbc* 82]. 10104
- Tarugi**, N. e **Calamai**, A. Intorno al minerale plumbeo-argentifero [galena argentifera] di Rosseto nell'isola d'Elba. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (366-369). [18 60 *dh*]. 10105
- Tassart**, L. C. Sur la relation qui existe entre la distribution des régions pétrolifères et la répartition des zones séismiques. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (490-491). [18]. 10106
- Tassin**, Wirt v. Merrill, G. P.
- Taubert**, Erich. Beitrag zur Kenntnis polymorpher Körper. Diss., Jena. Blankenhain Thür. (Druck v. M. Schlimpfers Nachf.), 1905, (54). 23 cm. [520 420]. 10107
- Tchirwinski**, P. N. v. Čirvinskij, P. N.
- Teall**, J. J. H. v. Peach, B. N.
- v. Reid, C.
- v. Wilkinson, S. B.
- Thiene**, H. Untersuchung von Gesteinen aus dem Gebiet der Reiseroute. [In: L. Schultze, Aus Namaland . . .] Jena (G. Fischer), 1907, (679-684). [60 *fg*]. 10108
- Thiess**, F. Das Erdölvorkommen in Russlands mittelasiatischen Besitzungen. Petroleum, Berlin, **1**, 1906, (337-338). [18 60 *etc*]. 10109
- Thomas**, Herbert Henry. Petrographical notes [on rocks from the Zambesi basin collected by G. W. Lamplugh]. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (207-211). [50 60 *fg* 82 88]. 10110
- v. Pollard, W.
- v. Strahan, A.
- Thompson**, Fredk. J. The rock-salt deposits at Preesall, Fleetwood, and the mining operations therein. Manchester, Trans. Mining Geol. Soc., **30**, 1907, (105-112); Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **33**, 1907, (291-298). [18 60 *de*]. 10111
- Thomson**, J[ames] Allan. Inclusions in some volcanic rocks. Geol. Mag., London, [5], **4**, 1907, (490-500). [60 *de ik* 82 94]. 10112
- Thoulet**, J. Le levé et la construction des cartes bathymétriques et lithologiques sous-marines. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **5**, 1906, (229-231). [88]. 10113
- Sur la lithologie océanographique des mers anciennes. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1075-1077). [88]. 10114
- Etude d'un fond marin côtier provenant de la Manche. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1241-1243). [88 60 *dg*]. 10115
- Reconnaissance de grains minéraux, même microscopiques, au

moyen de leur indice de réfraction. Nature, Paris, 35, (1er semest.), 1907, (214-215). [31]. 10116

Thyng, W[illia]m S. v. Landes, H.

Tietze, O. Die Phosphatlagerstätten Frankreichs. Zs. prakt. Geol., Berlin, 15, 1907, (117-124). [18 60 d/]. 10117

[Timofeev, K.] Тимофеевъ, К. Анализъ воды серно-соляныхъ источниковъ близъ с. Усолки, Стерлитамакского у. Уфимской губ. [Analyse des Wassers der Schwefelsalquellen unweit des Dorfes Ussolki, District Sterlita-mak, Gouv. Ufa.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (122-123). [18 60 abc]. 10118

Todd, J[ames] E[dward]. Huron folio, South Dakota. Washington, D. C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 113, 1904, (1-6, with 3 maps, diags.). 55 x 47 cm. [60 gi]. 10119

———— and Hall, C[harles] M. De Smet folio, South Dakota. Washington, D. C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 114, 1904, (1-6, with 3 maps, diags.). 55 x 47 cm. [60 gi]. 10120

Törnebohm, A[lfred] E[elis]. Katapleiit-Syenit en nyupptäckt varietet af Nefelin-Syenit i Sverige. [Katapleiitsyenit, eine neuentdeckte Varietät von Nephelinsyenit in Schweden.] Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 199, 1906, (54, with 6 pl., deutsches Res. 36-54). [50 60 da 82]. 10121

Tonge, James. Coal. London (A. Constable and Co.), 1907, (vi + 275). 21 cm. 6s. [18]. 10122

Traina, Eugenio. Sull'anglesite dei giacimenti metalliferi della provincia di Messina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, 1° sem., (220-223). [50 60 dh]. 10123

Trechmann, Charles O[tto]. Crystallography of sartorite from Binn. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (212-229, with pl.). [50 60 di]. 10124

Treitschke, W. Ueber Antimon-Kadmiumlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 50, 1906, (217-225). [250]. 10125

Tschernik, G. P. v. Černik, G. P.

Tschernyschov, Th. v. Černyšev, Th. N.

Tschirwinsky v. Čirvinskij, P. N.

Tuccimei, G. Sulla presenza del manganese [manganite] nei dintorni di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (857-862). [50 60 dh]. 10126

[Tugolësov, A.] Туголѣсовъ, А. Изотермическія поверхности въ кристаллахъ. [Les surfaces isothermiques dans les cristaux.] Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1893, (1906), (1-35). [330]. 10127

[Tuličinskij, K. N.] Тульчинскій, К. Н. Будущее мѣднаго дѣла на Алтаѣ. [Die Zukunft der Kupferindustrie im Altai.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, 1904, (32-34, 48-50, 65-67, 79-81). [18 60 eaa]. 10128

———— Ямаровскія минеральныя воды. [Les eaux minérales de Iamarovka.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, 1904, (311-313, 327-329, 351-353, 1 pl.). [18 60 eab]. 10129

———— Ямаровскія минеральныя воды. [Les eaux minérales de Iamarovka.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, 1905, (1-4, 19-21). [18 60 eab]. 10130

———— Замятка о Прибайкальскихъ угляхъ. [Sur la houille auprès du lac Bajkal.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, 1905, (33-35). [18 60 eab]. 10131

———— Золотопромышленность Съвардскаго полуострова. [L'industrie aurifère de la presqu'île de Seward.] Věst. zolotopromyšl., St.-Peterburg, 1906, (27-29, 54-56, 69-72, 133-135, 150-151). [18 60 ga]. 10132

———— Очерки полезныхъ ископаемыхъ русскаго Сахалина. [Aperçu des richesses minérales du Sachalin russe.] St.-Peterburg, 1907, (7-256, av. 4 cartes). [60 eab]. 10133

Turner, T. v. Benedicks, C.

[Tutkovskij, P.] Тутковскій, П. К. М. Оеофилактовъ, какъ профессоръ. [K. M. Feofilaktov comme professeur.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., 19, 1905, (99-106). [0010]. 10134

———— Такъ называемый Брагинскій метеоритъ. [Der sogenannte Brahın-Meteorit.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (213-214). 73]. 10135

- Tutton, A[lfred] E[dwin] H[oward].** The relation of thallium to the alkali metals: a study of thallium sulphate and selenate. London, Proc. R. Soc., A, **79**, 1907, (351-332). [310 700]. 10136
- Ammoniumselenat und die Frage der Isodimorphie in der Alkalisalzreihe. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1907, (529-553). [520 700]. 10137
- Allgemeine Erklärung des Phänomens der Dispersion in gekreuzten Axenebenen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1907, (554-557). [420]. 10133
- Ugolini, Riccardo.** Contribuzione allo studio delle rocce dell'Alto Egitto. Parte prima [graniti, porfiri, porfiriti, serpentini]. Pisa, Ann. Univ. Tosc., **25**, 1905, (17). [60 fb 82]. 10139
- Di una eufetide a saussurite dei dintorni di Castiglioncello nei monti Livornesi. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (71-74). [82 60 dh]. 10140
- Rocce dioritiche di Suhi Vrka nel Montenegro nord-orientale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (749-754). [82 60 dl]. 10141
- Studio petrografico di due arenarie del Monte Bellini [Toscana]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (755-759). [88 60 dh]. 10142
- Uhlig, Johannes.** Die Gruppe des Flasergabbros im sächsischen Mittelgebirge. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **59**, 1907, Aufsätze (1-48, mit 1 Taf.). [82 90 60 dc 96]. 10143
- Ulrich, E[dward] O[scar] v. Adams, G. I.**
- Underhill, James.** Areal geology of lower Clear Creek (Colorado). Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (263-276). [60 gi]. 10144
- Ungemach, [H. L.].** Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282). [20 59 69 dc]. 10145
- Die Erzlagerstätten des Weilerdales. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1907, (48-131, mit 3 Taf.). [20 60 dc]. 10146
- Urbain, G.** Recherche des éléments qui produisent la phosphorescence dans les minéraux. Cas de la chlorophane, variété de fluorine. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (825-827). [06 50]. 10147
- et **Scal, C.** Sur le spectre de phosphorescence ultra-violet des fluorines. Variations du spectre de phosphorescence d'un même élément dans un même diluant. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (30-32). [06 50]. 10148
- Ussher, W[illiam] A[ugustus] E[dmund].** The geology of the country around Plymouth and Liskeard. With notes on the petrology of the igneous rocks by J. S. Flett. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1907, (vi + 156, with 4 pls.). 3s. [18 60 de 82]. 10149
- Vaglini, C.** Di alcuni micascisti tormaliniferi del Monte Ornato presso Serravezza (Alpi Apuane). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1905, (3). [89 60 dh]. 10150
- Vallentine, E[dwin] J[ames] v. Hatch F. H.**
- Van Hise, C[harles] R[ichard].** The ore deposits of the cobalt district. [Reprint.] Mining J., London, **82**, 1907, (46-47). [60 gd]. 10151
- van't Hoff, J[akob] H[einrich].** Untersuchungen über die Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. II. Künstliche Darstellung von Colemanit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1906**, (689-693). L. Franklandit und eine neue, dem Boronatrocalcit verwandte Verbindung. *op. cit.* **1907**, (301-305). LI. Borocalcit und die künstliche Darstellung von Ascharit. *t. c.* (652-663). [12 16 50]. 10152
- Vater, [Heinrich].** Einheitliche Benennung der Humusformen. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **51**, 1907, (84-99). [88 81]. 10153
- Veen, A. L. W. E. van der.** Over het kristalstelsel van diamant. [The system of crystallisation of the diamond.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (142) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (182) (English). [50]. 10154

Vegesack, A. v. Ueber Zink-Thalium und Zink-Eisenlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **52**, 1907, (30-40, mit 1 Taf.). [250]. 10155

———— Ueber die ternären Legierungen von Blei, Magnesium und Zinn. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **54**, 1907, (367-416, mit 2 Taf.). [250]. 10156

Vellacott, C. H. Silver and other minerals [mined in Derbyshire]. In: Victoria history of the counties of England. Derbyshire. Vol. 2. London (A. Constable), 1907, (363-366). [18 60 *de*]. 10157

———— *v.* Lander, J. H.

———— *v.* Lewis, G. R.

———— *v.* Louis, H.

[**Vernadskij, V. I.**] Вернадский, В. И. Страница изъ истории почвовѣдѣнія. [Une page de l'histoire de la pédologie.] Nauč. slovo, Moskva, **1904**, 6, (5-26). [18]. 10158

———— О нахожденіи тетрадимита въ Россіи. [Sur la tétradymite de la Russie.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (Sér. VI), **1**, 1907, (27-28). [50 60 *db*]. 10159

———— О комбинаціонной штриховкѣ кристаллическихъ граней. [Sur le striage des faces cristallines.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (Sér. VI), **I**, 1907, (289-317). [210]. 10160

———— Къ физической теоріи кристаллическихъ двойниковъ. [Contributions à la théorie physique des groupements cristallins.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), **I**, 1907, (335-352). [220]. 10161

Verri, A. Il bacino al Nord di Roma [tufi vulcanici]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (195-236). [82 60 *dh*]. 10162

Vigier, Victor von. Beiträge zur Kenntnis der Dibenzalbersteinsäuren und Benzaldiphenylitaconsäuren. Diss., Leipzig. Weida i. Thür. (Druck v. Thomas & Hubert), 1904, (63). 22 cm. [750]. 10163

Vio, Giovanni v. Pellini, G.

Viola, C[arlo]. La diabase anfibolica della Nurra (Sardegna) [con descrizione di cristalli di albite]. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (106-120, con 1 tav.). [50 60 *dh* 82]. 10164

Viola, C[arlo]. La trasformazione delle coordinate dei cristalli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (89-93). [120]. 10165

———— Die krystallographischen Constanten des 4-Chlorpyrazols. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (384-385). [750]. 10166

Völzing, K. Der Trass des Brohltales. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (1-56, mit 5 Taf.). [60 *dc* 82]. 10167

Voerman, G[erardus] L[eonardus] [et Jaeger, F[rans] M[aurits]]. Sur les acides monocarboniques du thiophène. Rec. Trav. chim., Leiden, **26**, 1907, (293-310). [750]. 10168

Vogel, Otto. Das gediegene Eisen von Kirburg und einige andere natürliche Eisen. ChemZtg, Cöthen, **31**, 1907, (1181-1182). [50 60 *dc*]. 10169

Vogel, Rudolf. Ueber die Legierungen des Goldes mit Wismut und Antimon. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **50**, 1906, (145-157, mit 1 Taf.). [250]. 10170

Vogt, J[ohan] H. L. Ueber magmatische Ausscheidungen von Eisenerz im Granit. (Vorl. Mitt.) Zs. prakt. Geol., Berlin, **15**, 1907, (86-89). [18 20 82 86]. 10171

Voigt, W[oldemar]. Fragen der Krystalphysik II. Ueber die Wirkung eines Magnetfeldes auf das optische Verhalten pleochroitischer Krystalle. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1906**, (507-524). [350 410]. 10172

———— Bestimmung der Elastizitätskonstanten von Aragonit. [Nebst Berichtigung.] Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1907**, (145-159, 270); Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **24**, 1907, (290-304). [50 310]. 10173

———— Bestimmung der Elastizitätskonstanten von Eisenglanz. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **22**, 1907, (129-140). [310 50]. 10174

———— und **Kinoshita, S.** Bestimmung absoluter Werte von Magnetisierungszahlen, insbesondere für Kristalle. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1907**, (123-144); Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **24**, 1907, (492-514). [350]. 10175

Voit, F[riedrich] W. Ueber das Vorkommen von Kimberlit in Gängen und Vulkan-Embryonen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **14**, 1906, (382-384). [82].

10176

————— The origin of diamonds. [Reprint.] Mining J., London, **82**, 1907, (327-328). [50].

10177

————— Kimberlite dykes and pipes. [Reprint.] Mining J., London, **82**, 1907, (357). [50 60 fg 82].

10178

Vorländer, D[aniel]. Neue Erscheinungen beim Schmelzen und Kristallisieren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **57**, 1906, (357-364, mit 2 Taf.). [260].

10179

————— Einfluss der molekularen Gestalt auf den kristallinisch-flüssigen Zustand. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (1970-1972). [260].

10180

————— und **Gahren, A.** Entstehung kristallinischer Flüssigkeiten durch Mischung von Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (1966-1969). [260].

10181

[**Vysockij, G.**] Высоцкий, Г. „Глей.“ [Le „Gley“ (roche désoxydée).] Pédologie, St. Petersburg, **7**, 1905, (291-325; rés. fr. 325-327). [88].

10182

Wada, Tsunashirō. On naegite. Beiträge zur Mineralogie von Japan, hrsg. von T. Wada, Nr. 2. Tokyo, 1906, (23-25). [40 60 ec].

10183

Wade, Arthur. The chemical composition of igneous rocks: a new method of obtaining it. Geol. Mag., London, [5], **4**, 1907, (171-172). [93].

10184

Wagner, P. A. Petrological notes on rocks in the vicinity of Craighall. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (10-12). [60 fg 82 94].

10185

Wagner, Paul. Leitsätze zur Reform des mineralogisch-geologischen Unterrichts. Zs. math. Unterr., Leipzig, **38**, 1907, (242-247). [0050].

10186

————— Lehrbuch der Geologie und Mineralogie für höhere Schulen, insbesondere für Realanstalten und Seminare. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1907. (VIII + 178). 23 cm. Geb. 2,40 M. [0030].

10187

Wahl, W[alter]. Die Enstatitaugite. Eine Untersuchung über monokline Pyroxene mit kleinem Winkel der (g-15036)

optischen Achsen und niedrigem Kalkgehalt. Diss. Helsingfors, 1906, (141, mit 4 Tab. 1 Taf.); Min. Petr. Mitt., Wien, **26**, 1907, (1-131). [16 40 50 72 82 420 510].

10188

Walden, P. Optische Aktivität und Entstehung des Erdöls. II. ChemZtg, Cöthen, **30**, 1906 (1155-1158, 1167-1170). [18].

10189

Walker, W. T. Some physical properties of local rocks. Liverpool, Proc. Geol. Ass., (N. Ser.), No. **2**, 1907, (7-10). [88].

10190

Wallace, L. A. North-Eastern Rhodesia [Geology of]. London, Geol. J., **29**, 1907, (369-395, with map). [60 fg].

10191

Wallerant, Frédéric. Sur l'isomorphisme et la loi de Mitscherlich. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **8**, 1906, (90-114). [510].

10192

————— Sur les enroulements hélicoïdaux dans les corps cristallisés. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (555-557); Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (43-60, av. 2 pl.). [140 240 540 700 750].

10193

————— Sur les cristaux liquides de propionate de cholestéryle. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (605-607). [260 750].

10194

————— Sur les cristaux liquides d'oléate d'ammonium. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (694-695). [260 750].

10195

————— Sur l'origine des enroulements hélicoïdaux dans les corps cristallisés. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1169-1170). [430 540].

10196

————— Sur les transformations polymorphiques des mélanges isomorphes de trois corps. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1373-1374). [510 520 700].

10197

Walter, Karl. Ueber Apatit vom Epprechtstein in Bayern und von Luxullian in Cornwall. Diss. Münster i. W., 1907; N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **23**, 1907, (581-643, mit 1 Taf.). [50 60 dc de].

10198

Wangerin, A[ibert]. Franz Neumann und sein Wirken als Forscher und Lehrer. (Die Wissenschaft. Sammlung naturwiss. und math. Monographien. H. 19.) Braunschweig (F. Vieweg & S.),

K

- 1907, (X + 185, mit Portr.). 21 cm. 5,50 M. [0010]. 10199
- Ward, Henry A**[ugustus]. Colombian meteorite localities: Santa Rosa, Rasgata, Tocavita. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **23**, 1907, (1-8). [60 *he* 70 73]. 10200
- Waring, G. A.** The pegmatyte veins of Pala, San Diego county. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **35**, 1905, (356-369, with pl., map). [60 *gi* 82]. 10201
- Washington, Henry S**[tephens]. Chemical investigation of igneous rocks. Abstract of report. Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **4**, (1905), 1906, (158-159). [82 93]. 10202
- The titaniferous basalts of the Western Mediterranean. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (69-79). [69 *dm* 82]. 10203
- Wassermann, E. v. Scholtz, M.**
- Watson, David M. S.** The formation of coal-balls in the coal-measures. Manchester, Trans. Mining Geol. Soc., **30**, 1907, (135-136); Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **34**, 1907, (177-178). [60 *de* 88]. 10204
- Watson, Thomas L**[eonard]. A preliminary report on the ocher deposits of Georgia. Georgia, Geol. Surv., Bull., Atlanta, No. **13**, 1906, (1-81, with pl., maps). 25.5 cm. [18 60 *gh*]. 10205
- Fluorite and barite in Tennessee. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (890). [18 60 *gh*]. 10206
- and **Laney, Francis B.** with the collaboration of **George P. Merrill**. The building and ornamental stones of North Carolina. North Carolina, Bull. Geol. Surv., Raleigh, No. **2**, 1906, (i-xix + 1-283, with pl., map). [18 60 *gh*]. 10207
- Weber, Eduard.** Die mineralogische Sammlung des Königl. Friedrich-Wilhelms-Gymnasiums zu Kottbus. (Beilage zum Jahresbericht Ostern 1906.) Kottbus (Druck v. A. Heine), 1906, (51). 23 cm. [0060]. 10208
- Wedd, C**[ecil] **B**[ertie]. [Fluor-spar mining in Derbyshire.] Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit., London, **1906**, 1907. (7-10). [18 60 *de*]. 10209
- Wedding, H**[ermann]. Die Eisenerzvorräte Deutschlands. Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **17**, 1907, (443-445, 467-468, 491-492); Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **83**, 1907, (198-210). [18 60 *dc*]. 10210
- Wedekind, E**[dgar]. Ueber natürliche Zirkonerde. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), II, **1**, 1907, (107-109). [50]. 10211
- Zur Stereochemie des fünfwertigen Stickstoffes. 2., gänzlich umgearb. und fortgeführte Aufl. unter Mitwirkung von Emil Fröhlich. Leipzig (Veit & Co.), 1907. (VII + 94). 23 cm. 4,20 M. [540 750]. 10212
- Weibull, Mats.** Studien über schwedische Ackerböden. Ein Beitrag zur praktischen Bodenanalyse. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (215-231, mit 2 Taf.). [18 60 *da*]. 10213
- Weigel, Oskar.** Ueber das Verhalten von Schwermetallsulfiden in wässriger Lösung. Tl 1: Die Löslichkeit von Schwermetallsulfiden in reinem Wasser. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1906**, (525-548). [06]. 10214
- Die Löslichkeit von Schwermetallsulfiden in reinem Wasser. Zs. physik. Chem., Leipzig, **53**, 1907, (293-300). [06]. 10215
- Weinland, R**[udolf] **F.** und **Fiederer, M.** Ueber Verbindungen des 5-werthigen Chroms. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **39**, 1906, (4042-4047). [510]. 10216
- Weinschenk, E**[rnst]. Die Nickel-magnetkieslagerstätten im Bezirk St. Blasien im südlichen Schwarzwald. Zs. prakt. Geol., Berlin, **15**, 1907, (73-86). [18 50 60 *dc*]. 10217
- Grundzüge der Gesteinskunde. Tl 1: Allgemeine Gesteinskunde als Grundlage der Geologie. 2., umgearb. Aufl. Freiburg i. Br. (Herder), 1906, (VIII + 228, mit 6 Taf.). 22 cm. 5,40 M. Tl 2: Spezielle Gesteinskunde mit besonderer Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse. 2., umgearb. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1907, (X + 362, mit 6 Taf.). 23 cm. 9,60 M. [0030 80]. 10218

Weinschenk, E[rnst]. Petrographisches Vademecum. Ein Hilfsbuch für Geologen. Freiburg i. Br. (Herder), 1907, (VIII + 208, mit 1 Taf.). 20 cm. Geb. 3 M. [80 0030]. 10219

Die gesteinsbildenden Mineralien. 2., umgearb. Aufl. Freiburg (Herder), 1907, (IX + 225, mit 21 Tab.). 22 cm. Geb. 9 M. [0030 99]. 10220

Weisbach, Albin. Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äusserer Kennzeichen. 7. Aufl. bearb. v. Friedrich Kolbeck. Leipzig (A. Felix), 1906, (VIII + 121). 23 cm. 3,60 M. [30 0030]. 10221

Weiss, F. E. On the occurrence, distribution, and mode of formation of the calcareous nodules found in coal seams of the lower coal measures, London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1907, (746-747). [v.G 6, No. 8493]. 10222

Weiss, Pierre. La variation du ferromagnétisme avec la température. Paris. C. R. Acad. sci., 143, 1906, (1136-1139). [50 350]. 10223

Weissermel, W[aldemar]. Die (ältere) Braunkohlenformation im westlichen Teile des Regierungsbezirkes Merseburg und in den Thüringischen Staaten. [In: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (125-142). [18 60 dc]. 10224

Weller, Stuart v. Kümmel, H. B.

Werveke, L[eopold] van. Ueber die Entstehung der elsässischen Erdöllager. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 6, 1907, (1-47). [18 60 dc]. 10225

Braunkohlen im Elsass. [In: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (78-81). [18 60 dc]. 10226

Westergård, A. H. Ueber Turmalin von Minas Geraës in Brasilien. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (278-279). [50 60 kh]. 10227

Ueber Klinozoisit von der Goslerwand bei Prägraten. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (279-280). [50 60 dk]. 10228

(g-15036)

[**Weyberg, Zygmunt.**] Вейбергъ, С. О хромовокисломъ содалитѣ. [Sur le chromate de sodalithe.] Varšava, Izv. Univ., 1904, 1, (7-9); Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1903-1904, (1906), (7-9). [12 50]. 10229

О дѣйствии хлористаго и бромистаго кальция на каолинъ при высокой температурѣ. [Sur l'action du chlorure et du bromure de calcium sur le kaolin aux températures élevées.] Varšava, Izv. Univ., 1904, 1, (1-6); Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1903-1904, (1906), (1-4). [12 50]. 10230

О дѣйствии хлористаго и серниковаго литія на каолинъ при высокой температурѣ. [Sur l'action du chlorure et du sulfate de lithium sur le kaolin aux températures élevées.] Varšava, Izv. Univ., 1904, 4, (1-4); Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1903-1904, (1906), (1-6). [12 50]. 10231

О некоторыхъ калиевыхъ алюмосиликатахъ, получающихся въ основныхъ сплавахъ щелочныхъ солей. [Sur quelques aluminosilicates de potassium, formés dans les alliages basiques de sels alcalins.] Varšava, Izv. Univ., 1904, 4, (1-8); Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1903-1904, (1906), (1-9). [12]. 10232

О бариевомъ и стронціевомъ нефелинѣ. [Sur les néphelines baritique et strontianique.] Varšava, Izv. Univ., 1904, 4, (1-5); Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1903-1904, (1906), (1-5). [12 50]. 10233

О некоторыхъ калиевыхъ алюмосиликатахъ. [Sur quelques aluminosilicates de potassium.] Varšava, Izv. Univ., 1904, 4, (1-9); Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1903-1904, (1906), (1-8). [12]. 10234

Къ опредѣленію удѣльнаго веса силикатныхъ горныхъ породъ. [Sur la détermination du poids spécifique des silicates.] Varšava, Izv. Univ., 1904, 7, (1-13). [31]. 10235

Объ одномъ ферри- и хромосиликатѣ. [Sur un ferri- et chromosilicate.] Varšava, Izv. Univ., 1905, 3, (1-5); Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1903-1904, (1906), (1-5). [12]. 10236

- [Weyberg, Zygmunt.] Вейбергъ, С. О некоторых двойных окислахъ. [Sur quelques oxydes doubles.] Varšava, Izv. Univ., 1905, 3, (1-3); Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1903-1904, (1906), (1-3). [12]. 10237
- О бромистолитиевомъ соединеніи. [Sur le sodalite bromolitique.] Varšava, Izv. Univ., 1905, 3, (1-4); Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1903-1904, (1906), (1-4). [12]. 50]. 10238
- Krysztaly klasy bisfenoidu tetragonalnego. [Sur les cristaux de la classe du bisphénoïde tétragonal.] Kraków, Rozpr. Akad., B, 43 A, 1906, (251-256) (Polish); Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (611-616) (Français). [110]. 10239
- Słów kilka o glinokrzemianie margarytowym. [Remarques sur l'alumosilicate de la margaryte.] Chem. pols., Warszawa, 6, 1906, (545-548). [12 50]. 10240
- О глинкрзёміанач потасовыхъ, једнопостачіовыхъ з такъ званымъ нефелиномъ потасовымъ. [Sur les alumosilicates de potassium isomorphes avec la népheline de potassium.] Chem. pols., Warszawa, 6, 1906, (784-785). [12 50]. 10241
- Regularne zrastanie się графіту з cyanitem. [Die gesetzmässige Verwachsung von Graphit mit Cyanit.] Wszeczeńświat, Warszawa, 25, 1906, (430). [50 220]. 10242
- Wiadomości początkowe z mineralogii. Podręcznik dla szkół średnich. Z 72 rycinami w tekście. [Notions élémentaires de Minéralogie. Manuel destiné aux lycées, avec 72 dessins en texte.] Warszawa (Gebethner i Wolff), 1907, (160). 8vo. rb. 1. [0030]. 10243
- Wheeler, Ward H. v. Knight, N.**
- White, H[arold] J. Osborne.** The geology of the country around Hungerford and Newbury. Mem. Geol. Surv. Engl., London, 1907, (iv + 150). 2s. 6d. [60 de]. 10244
- Whitlock, Herbert P.** Minerals not commercially important. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 57, 1903, (Vol. 1), 1905, (180-192). [60 gg]. 10245
- Wichmann, A[rthur].** Over erts-gangen in de provincie Limburg. [On ore veins in the province of Limburg.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 16, [1907], (69-70) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, [1907], (76-77) (English). [60 dd]. 10246
- Wiedhahn, Otto.** Geologische Tafeln für Sammler, Schule und Haus. Zusammengestellt aus H. Credner, Elemente der Geologie, 9. Aufl., 1902, K. Haas, Versteinerungskunde, 2. Aufl. 1902, Koken, v. Koenen, Potonié u. a. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1907, (VII + 15 Taf., mit 60 S. Text). 32 cm. Geb. 6 M. [0030]. 10247
- Wiegel, H[einrich].** Die Verwitterungserscheinungen des basaltischen Olivins, insbesondere das rote Mineral und einige Verwachsungen von rhombischem mit monoklinem Augit. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (372-382). [14 50 220]. 10248
- Petrographische Untersuchung der Basalte des Schwäbmerlandes bis an den Vogelsberg. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, 23, 1907, (345-405, mit 2 Taf.). [60 dc 82]. 10249
- Wiemeyer, B.** Mineralogische Vorkommen bei Warstein. Zs. Min., Stuttgart, 1, 1907, (120-125). [60 dc]. 10250
- Wilckens, Otto.** Ein neues Vorkommen von Nephelinbasalt im badi-schen Oberlande. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (25-31, mit 1 Taf.). [82 69 dc]. 10251
- Wilkinson, S. B.** With notes by J. J. H. Teall and B. N. Peach. The geology of Islay, including Oransay and portions of Colonsay and Jura. Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, 1907, (vii + 82, with 7 pls.). 2s. 6d. [60 de 82 89]. 10252
- Willard, Daniel E[verett] v. Hall, C. M.**
- Williams, Henry Shaler.** Bearing of some new paleontologic facts on nomenclature and classification of sedimentary formations. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1905, (137-150). [88]. 10253
- Williams, Ira A.** The comparative accuracy of the methods for determining the percentages of the several components of an igneous rock. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (34-46). [82 96]. 10254

- Williams, Robert S.** Ueber Antimon-Thalliumlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **50**, 1906, (127-132). [250]. 10255
- Ueber die Legierungen des Antimons mit Mangan, Chrom, Silicium und Zinn; des Wismuts mit Chrom und Silicium und des Mangans mit Zinn und Blei. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **55**, 1907, (1-33, mit 4 Taf.). [250]. 10256
- Willimott, C. W.** The mineral pigments of Canada. Geol. Surv. Can., Ottawa, 1906, (39). [18 60 gb]. 10257
- Winchell, N[ewton] H[orace].** The Willamette meteorite. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **36**, 1905, (250-257, with pl.). [73]. 10258
- Consolidation of the " [American] Geologist " with " Economic Geology " [after Jan. 1, 1906]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **36**, 1905, (309-311). [0020]. 10259
- Winckler, A[xel].** Alkalische Quellen. (Chemische Analysen bearb. v. E. Hintz und L[eo] Grünhut.) [In: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig (J. J. Weber), 1907, (82-118). [18]. 10260
- Schwefelquellen. (Chemische Analysen bearb. v. E. Hintz und L. Grünhut.) [In: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig (J. J. Weber), 1907, (379-421). [18]. 10261
- Wirth, Fritz.** Beiträge zur Kenntnis seltener Erden. Diss., Halle-Wittenberg. Gräfenhainichen (Druck v. C. Schulze & Co.), 1907 (47). 23 cm. [750]. 10262
- Wittmack, L[udwig].** Linné und seine Vorgänger. Festrede . . . [Anhang: Adresse d. Ges. natf. Freunde an d. Univ. Uppsala v. Paul Aseherson.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (120-156, mit 2 Taf.). [0010]. 10263
- Wittmann, Ernest.** The geological and topographical features of the city of Monterey, Nuevo Leon, Mexico, and its vicinity. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **35**, 1905, (171-176). [60 gl]. 10264
- Woldrich, Josef.** Metamorfovaný žulový porfyr a jiné vyvřeliny ze Sumavy. [Metamorphischer Granitporphyr und andere Eruptivgesteine des Böhmerwaldes.] Prag, Rozpr. Česk
- Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (21, mit 2 Taf.). [69 dk 82]. 10265
- Wolff, [Ferdinand] von.** Ueber das physikalische Verhalten des vulkanischen Magmas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1906, Protokolle, (185-195). [12 82 93]. 10266
- Wolff, Kurt.** Der Asphalt. Warenkunde, Wanga i B., **1**, 1905, (91-111). [18]. 10267
- Woodward, C[harles] J.** Note on gypsum crystals found lining a disused well at chemical works. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (211). [16 50]. 10268
- Woolsey, Lester H.** Beaver folio, Pennsylvania. Washington D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **134**, 1905, (1-15, with pl., 3 maps, diagr.). [60 gg]. 10269
- Wootton, Hubert Arthur v. Jones, H. O.**
- Wüst, Ewald.** Die Entstehung der Kaolinerden der Gegend von Halle a. S. Zs. prakt. Geol., Berlin, **15**, 1907, (19-23). [18 60 ds]. 10270
- Wüst, F[riedrich].** Beitrag zur Kenntnis der Eisenkohlenstofflegierungen höheren Kohlenstoffgehalts. [In: Mitteilungen aus dem eisenhüttenmännischen Institut der kgl. techn. Hochschule Aachen.] Halle a. S. (W. Knapp), 1906, (122-134, mit 2 Taf.). [250]. 10271
- Beitrag zur Theorie über die Graphitbildung. Metallurgie, Halle, **3**, 1906, (757-760, mit 1 Taf.). [16 50]. 10272
- v. Benedicks, C.
- [**Wulf, Georg.**] Вульфъ, Г. О точности законовъ геометрической кристаллографии. [Sur la précision des lois de cristallographie géométrique.] Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., **1901-1902**, (1906), (1-64). [105]. 10273
- Къ употребленію теодолитнаго гониометра. [Sur l'usage du goniomètre à deux cercles.] Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., **1901-1902**, (1906), (1-9). [610]. 10274
- О способахъ начертанія и вычисленія кристалловъ приближительно къ измѣреніямъ помощью

теодолитнаго гониометра. [Sur la projection et le calcul des données cristallographiques obtenues avec le goniomètre à deux cercles.] Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1901-1902, (1906), (1-29). [120]. 10275

[Wulf, Georg.] Вульфъ, Г. Оптической свойства кристалловъ изоморфныхъ смесей. [Sur les propriétés optiques des cristaux de mélanges isomorphes.] Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1903-1904, (1906), (2-4). [400 510]. 10276

О построении интерференционныхъ фигуръ. [Sur la construction des courbes d'interférence.] Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., 1903-1904, (1906), (36-38). [400]. 10277

Untersuchungen im Gebiete der optischen Eigenschaften isomorpher Krystalle. 2. Abhandlung. Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1907, (558-586). [400 510]. 10278

Wynne, T. Trafford. Gypsum, and its occurrence in the Dove valley. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 32, 1907, (171-184). [18 60 de]. 10279

Wyrouboff, G[régoire]. K. F. Rammeisberg. Paris, Bul. soc. franç. miner., 24, 1901, (280-306). [0010]. 10280

Les théories modernes sur la structure des milieux cristallisés. Rev. gén. sci., Paris, 17, 1906, [1907], (1050-1059). [140]. 10281

Sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes. Paris, Bul. soc. franç. minér., 30, 1907, (94-101). [510 420]. 10282

Young, A[lfred] P[rentice]. On a serpentine-rock from the mass of the Tarnthaler-Köpfe, Tirol. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (365-372). [50 60 dk 82]. 10283

Young, G. A. The geology and petrography of Mount Yamaska. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 16, pt. H, No. 288, 1905, (43). [60 gd]. 10284

Young, R[obert] B. Notes on the auriferous conglomerates of the Witwatersrand. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 10, 1907, (17-30, pls. II-IV). [18 60 fg 88]. 10285

The alteration of the felspars in the felspathic quartzite

underlying the Hospital Hill slates. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 10, 1907, (62-64, pt. VII). [14 50 60 fg]. 10286

Zaccagna, Domenico. Sulle condizioni geologiche ed industriali degli agri marmiferi della regione del Canalbianco e del Murlungo in Comune di Carrara. Rass. mineraria, Torino, 23, 1905, (61-63, 81-84, con carta geol.). [18 60 dh]. 10287

[Zajcev, A.] Зайцевъ, А. Петрографической материалъ, собранный П. Н. Крыловымъ въ 1892 году на Саянахъ и въ Урянхайской землѣ. [Etude pétrographique des matériaux recueillis par P. N. Krylov en 1892 dans les Saïans et dans le pays des Ouriankhäis.] St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., 34, 2, 1903, (121-162). [60 eab]. 10288

Памяти А. А. Штукенберга. [Dem Gedächtniss A. A. Stuckenbergs.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (10-11). [0010]. 10289

[Zajcev, A. M.] Зайцевъ, А. М. По золоторудному району. [Dans la région aurifère.] Tomsk, Izv. Univ., 27, 1905, (1-22). [18 60 eaa]. 10290

О мѣстонахождении платины въ Россіи. [Les gisements platinifères de la Russie.] Gorn. zolotoprom. Izv., Tomsk, 1905, (273-274). [18 60 dbc]. 10291

Къ петрографіи горъ Монракъ, хребтовъ: Тарбагатай, Сауръ и пѣктовъ др. [Sur la pétrographie des monts Monrak, des chaînes Tarbagataj, Saur, etc. . . .] Tomsk, Izv. Univ., 28, 1907, (1-12). [60 eac]. 10292

Къ петрографіи Алтая. [Sur la pétrographie des monts Altaj.] Tomsk, Izv. Univ., 28, 1907, (1-12). [60 eaa]. 10293

Załoziacki, Roman. Nafta i wosk ziemny. [Le pétrole et la cire.] Lwów (A. Babica), 1907, (51). 8vo. 1 kor. 20 hal. [18]. 10294

und Klarfeld, H. Ueber die optische Aktivität der Erdöle im Zusammenhange mit der Frage nach ihrem Ursprunge. I. II. ChemZtg, Cöthen, 31, 1907, (1155-1156, 1170-1172). [18]. 10295

- Zambonini, Ferruccio.** Ricerche su alcune zeoliti [heulandite, thomsonite]. Roma, Mem. Acc. Lincei, (Ser. 5), **5**, 1905, (343-374). [50]. 10296
- Ulteriori ricerche sulle zeoliti [heulandite, garnierite, diopside]. Roma, Mem. Acc. Lincei, (Ser. 5), **6**, 1906, (101-127). [50]. 10297
- Notizie mineralegiche sull'eruzione vesuviana dell'aprile 1906 [zolfo, realgar, galena, pirite, calcopirite, pseudocotunnite, anglesite, affittalite, metavoltina, silvite, anfibolo, sodalite, microsommite, cavolinite, termonatrite, trona]. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (1-40, con 1 tav.). [50 60 dh]. 10298
- Ueber den metamorphosierten Gabbro der Rocca Bianca im Susa-Tale. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, II, (105-134, mit 4 Taf.). [82 60 dh]. 10299
- Sur la présence de la galène parmi les minéraux produits par les fumerolles de la dernière éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (921-922). [50 60 dh]. 10300
- Sull'epidoto dei dintorni di Chiavriè presso Condove, nella valle di Susa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2° sem., (179-183). [50 60 dh]. 10301
- Sulla galena formatasi nell'ultima eruzione vesuviana dell'aprile 1906. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2° sem., (235-238). [50 60 dh]. 10302
- Sulla costituzione della titanite. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (291-295). [50]. 10303
- Appunti sulla scheelite di Traversella. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (558-565). [50 60 dh]. 10304
- v. Sella, Q.
- Zanolli, Velio.** Studio petrografico di una roccia di aspetto basaltico di Monteviale (Vicenza). Todi (Foglietti), 1905, (17, con 1 tav.). 23 cm. [60 dh 82]. 10305
- Contributo petrografico sui Colli Euganei [trachiti, ecc.]. Rovigo, 1905, (25, con 2 tav.). 24 cm. [60 dh 82]. 10306
- Compendio sui giacimenti di zeoliti della regione veneta. Rovigo, 1905, (32). 24 cm. [50 60 dh].
- Záviška, František.** O průběhu hraničných čar totální reflexe u dvouosých krystallů. [Ueber den Verlauf der Grenzlinien der Totalreflexion bei zweiachsigen Krystallen.] Prag, Rozpr. Česká, Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1-14). [420]. 10307
- Žemčuznyj, S. F.** Ueber die Legierungen des Magnesiums mit Silber. Aus d. Russ. übers. von W. Loewenstamm. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **49**, 1906, (400-414, mit 2 Taf.). [250]. 10308
- Zink-Antimonlegierungen. Aus d. Russ. übers. von W. Loewenstamm. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **49**, 1906, (384-399, mit 2 Taf.). [250]. 10309
- v. Kurnakow, N. S.
- v. Loewinson-Lessing, F.
- [**Zemiatčenskij, P.**] Земятченскій, П. Къ вопросу о скорости некоторыхъ явленій выветриванія. [Beitrag zur Kenntnis der Verwitterungsgeschwindigkeit.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 5, 1906, (181-190; deutsches Rés. 190). [14]. 10310
- Силико-магнезійо-флюоритъ, новый минералъ изъ Луппико въ Финляндіи. [Silicomagnesiumfluorit, ein neues Mineral aus Luppiko in Finnland.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1906, (77-82; deutsches Rés. 88). [40 60 dba]. 10311
- Silicomagnesiumfluorit, ein neues Mineral von Luppiko in Finnland. Zs. Kristallogr., Leipzig, **42**, 1906, (209-213). [40 60 dba]. 10312
- Zimmermann, Rud[olf].** Ueber die Entstehung der Mineralien. Zs. Min., Stuttgart, **1**, 1907, (3-6, 21-24, 38-40 53-55, 85-88). [13]. 10313
- Die Kupfererzlager von Otavi und Tsumeb in Deutsch-Südwestafrika. Zs. Min., Stuttgart, **1**, 1907, (40-42). [18 60 fg]. 10314
- Das Gollivorkommen von Kassejowitz in Böhmen. Zs. Min., Stuttgart, **1**, 1907, (96-97). [18 60 dk]. 10315
- Fruchtschiefer von Rochlitz in Sachsen. Zs. Min., Stuttgart, **1**, 1907, (112). [89 60 dc]. 10316
- Žukovskij, G. I.** v. Kurnakow, Nikolaj Semenovič.



SUBJECT CATALOGUE.

THE ACTUAL TITLES OF PAPERS, WITH BIBLIOGRAPHICAL DETAILS, ARE GIVEN IN THE AUTHOR CATALOGUE. IN THE SUBJECT CATALOGUE THE TITLES ARE FREQUENTLY SHORTENED OR MODIFIED AND, IN ADDITION, THE THREE FOLLOWING ABBREVIATIONS ARE EMPLOYED IN GIVING REFERENCES TO JOURNALS QUOTED:—

l.c. (*loco citato*) means the same journal, volume and page as that last referred to.

t.c. (*tomo citato*) means the same journal and volume as that last quoted but a different page.

op. cit. (*opere citato*) means the same journal but a different volume and page from that last quoted.

When the place of publication is the last word in the abbreviated title this is omitted, but may be found on reference to the Author Catalogue.

0000 PHILOSOPHY.

Beckenkamp, J. Neuere Aufgaben der Mineralogie. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., 1906, (29-43).

Münden, M. Der Chthonoblast. Die lebende biologische und morphologische Grundlage alles sogenannten Belebten und Unbelebten. Leipzig, 1907, (VII + 167, mit 9 Taf.).

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

HISTORY.

Arey, M. F. The development of mineralogy. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 13, 1906, (7-14).

Leuschner, H. Geologische, mineralogische und bergmännische Skizzen aus dem achtzehnten Jahrhundert mit besonderer Berücksichtigung Oberschlesiens. Kohle u. Erz, 4, 1907, (313-318, 363-368).

Monkovskij, Č. L'origine slave des mots gneiss et quartz. (Russe) Ježeg. i miner., 7, I, 1904, (34-36).

Seidel, E. Die Sexualisation der Gesteine. Mitt. Gesch. Med., 6, 1907, (259-260).

BIOGRAPHY.

Armaševskij, P. K. M. Feofilaktov. (Russe) Kiev, Zap. Obsč. Ješt., 19, 1905, (83-90).

[**Arnoldus, S.**] Die Encyclopädie des Saxo Arnoldus, nach einem Erfurter Codex hrsg. v. Emil Stange. III. De gemmarum virtutibus. IV. De virtute universalis. Erfurt, 1906, (47-88).

Barbour, E. H. Memoir of Wilbur Clinton Knight. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (544-549, with portr.).

Barrois, C. Notice nécrologique sur F. Fouqué. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (322-336, av. portr.).

BOMARE, V. de v. Hamy, E. T.

COHEN, E. W. v. Deecke, W.

CURIE, Pierre (1859-1906). Radium, 3, 1906, (129-132); London, Mineral. Mag., 14, 1907, (273).

————— **v. Langevin, P.**

Deecke, [W.]. [Nachruf für Emil Wilh. Cohen. (1842-1905).] Greifswald, Mitt. natw. Ver., **38**, (1906), 1907, (XIII-XVI).

DOKUČAJEV, V. V. v. Krištafovič, N.

DROWN, Thomas Messinger v. Talbot, H. P.

ELDRIDGE, G. H. v. Emmons, S. F.

Emmons, S. F. Biographical notice of George H. Eldridge. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (339-349).

Farrington, O. C. Henry A. Ward. Science, (N. Ser.), **24**, 1906, (153-154).

FEOLFLAKTOV, K. M. v. Armaševskij, P., Tutkovskij, P.

FOUQUÉ, F. v. Barrois, C.

Frazer, P. Benjamin West Frazier. Amer. Geol., **35**, 1905, (263-266, with portr.).

FRAZIER, B. W. v. Frazer, P.

Glenn, L. C. Gerard Troost. Amer. Geol., **35**, 1905, (72-94, with portr.).

GOODCHILD, John George (1844-1906). London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (lxv-lxvi); London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (271-272).

GREG, Robert Philips (1826-1906). London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (lxiii-lxiv).

———— v. S[mith], G. F. H.

Hamy, E. T. Une autobiographie inédite de Valmont de Bomare. Bul. Muséum, **1906**, (4-7).

Hutton, R. S. Henri Moissan. Nature, London, **75**, 1907, (419-420).

Janiševskij, M. Dem Gedächtniss A. A. Stuckenbergs. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo Alexandria, **8**, 1, 1906, (19-22).

JERVIS, William Paget (1831-1906). London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (lxvi).

KARNOSCHITZKY, A. N. v. Suščinskij, P.

KNIGHT, Wilbur Clinton v. Barbour, E. H.

Krištafovič, N. Aperçu des travaux de V. V. Dokučajev. (Russe) Ježeg. geol. i miner., **7**, I, 1904, (23-28).

———— A. O. Michalski. Nekrolog. (Russ.) Ann. géol. minér.,

Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (125-128).

Krotov, P. Alexander Antonovitsch Stuckenbergs. (Russ.) *t.c.* (1-10).

Langevin, P. Notice sur les travaux de P. Curie. Annuaire de l'association amicale des anciens élèves de l'école de physique et de chimie industrielles de la ville de Paris, **1904**, (1-36, av. photo).

Lavrskij, A. Dem Gedächtniss A. A. Stuckenbergs. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (16-19).

LINNÉ v. Wittmack, L.

MCCALLEY, Henry v. Smith, E. A.

MICHALSKI, A. O. v. Krištafovič, N.

M[iers], H. A. Obituary of Samuel Lewis Penfield (1858-1906). London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (264-268, with portr.).

MOISSAN, Henri [1852-1907] v. Hutton, R. S.

MOISSENET, Vivant Léon (1831-1906). London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (272).

Nečajev, A. Zur Charakteristik A. A. Stuckenbergs. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (11-16).

NEUMANN, Franz v. Wangerin, A.

Pavlova, M. A la mémoire de A. A. Stuckenbergs. (Russe) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (22-23).

PENFIELD, Samuel Lewis (1856-1906). London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (lviii-lix).

———— v. M[iers], H. A.

PRENDEL, R. A. v. Sidorenko, M.

RAMMELSBURG, K. F. v. Wyruboff, G.

Rose, J. The life of Nicolaus Steno, trans. by V. Maar. (Danish) Kjöbenhavn, 1906, (21 + IV).

Samojlov, J. V. Dem Andenken eines jungen Gelehrten. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., **7**, I, 1905, (144-146).

Sidorenko, M. R. A. Prendel. (Russ.) *op. cit.* **7**, 1, 1904, (103-106); Odessa,

Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., **28**, 1905, (1-18).

Smith, E. A. Biographical sketch of Henry McCalley. Amer. Geol., **35**, 1905, (197-201, with portr.); Rochester N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1906, (555-558).

[Smith], G. F. H. Obituary of Robert Philips Greg (1826-1906). London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (268-271, with portr.).

STENO, Nicolaus v. Rose, J.

STUCKENBERG, A. A. v. Janiševskij, M., Krotov, P., Lavrskij, A., Nečaeв, A., Pavlova, M. and Zajcev, A.

Suščinskij, P. P. V. I. Vorobjev. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (277-279).

————— **A. N. Karnoschitzky.** (Russe) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (215).

Talbot, H. P. Thomas Messinger Drown. Proc. Amer. Chem. Soc., **1905**, (11-13).

TROOST, Gerard v. Glenn, L. C.

Tutkovskij, P. K. M. Feofilaktov comme professeur. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (99-106).

VOROBYEV, V. I. v. Suščinskij, P. P.

Wangerin, A. Franz Neumann und sein Wirken als Forscher und Lehrer. Braunschweig, 1907, (X + 185, mit Portr.).

WARD, Henry Augustus (1834-1906). London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (273-274).

————— v. Farrington, O. C.

Wittmack, L. Linné und seine Vorgänger. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (120-156, mit 2 Taf.).

Wyrouboff, G. K. F. Rammelsberg. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (280-306).

Zajcev, A. Dem Gedächtniss A. A. Stuckenbergs. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (10-11).

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

COLORADO SCIENTIFIC SOCIETY. [Reports.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1907, (221-230).

KLAGENFURT, NATURHISTORISCHES LANDESMUSEUM VON KÄRNTEN. Jahresbericht für das Jahr 1906. Carinthia II, Klagenfurt, **97**, 1907, Beilage zu No. 3, (1-X).

[ST. PETERBURG, ACADEMIE IMPERIALE DES SCIENCES.] С.-Петербургъ Императорская Академия Наукъ. Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Императора Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1905 годъ. Compte rendu du Musée Géologique Pierre le Grand de l'Académie Impériale des Sciences. Année 1905. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **24**, 1907, (206-262, av. 1 pl.).

[ST. PETERBURG, COMITÉ GÉOLOGIQUE.] С.-Петербургъ Геологическій Комитетъ. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета въ 1904 году. [Compte rendu des travaux du Comité géologique en 1904.] St. Peterburg, Bull. Com. géolog., **24**, 1905, (1-96, av. carte.).

————— С.-Петербургъ Геологическій Комитетъ. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета за 1905 годъ. [Compte rendu des travaux du Comité géologique en 1905.] op. cit. **25**, 1906, (1-85, av. 1 carte).

Kali. Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Hrsg. vom Verein der deutschen Kaliinteressenten. Geleitet von Loewe. Jg 1. Halle a. S. 1907.

Zeitschrift für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Zentralorgan für Wissenschaft und Praxis für Sammler und Liebhaber. (Neue Folge der „Monatsschrift für Mineralien, Gesteins- und Petrefaktsammler“.) Hrsg. unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner . . . v. Rud. Zimmermann. Stuttgart, 1907.

Černyšev, Th. N. Jahresbericht der K. Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg für 1904. (Russ.) St.

Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (Prot. 1-8). Für 1905. *op. cit.* 44, 1906, (Prot. 1-10).

Sokolov, V. D. Comptes rendus annuels de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., 1905, (Pr.-verb., 43-61).

Svarčevskij, B. Comptes rendus de la société des Naturalistes de Kiev pour 1905. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., 20, 1906, (Pr.-verb. XI-XXVII).

W[inchell], N. H. Consolidation of the "[American] Geologist" with "Economic Geology" [after Jan. 1, 1906]. Amer. Geol., 36, 1905, (309-311).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT-BOOKS, DICTIONARIES, TABLES.

Baumhauer, H. Kurzes Lehrbuch der Mineralogie und Petrographie. Freiburg i. Br., 1906, (VIII + 224).

Chamberlin, T. C. and Salisbury, R. D. Geology. [In three volumes.] Vol. 1. Geologic processes and their results. 1904, (xix + 654, with pl.). Vol. 2. Earth history: Genesis-Paleozoic, 1906, (xxvi + 692, with pl., maps). Vol. 3. Earth history: Mesozoic, Cenozoic. New York, 1906, (xi + 624, with pl., maps).

Credner, H. Petrographie. Zweite Abtheilung der „Elemente der Gesteinslehre.“ Uebers. von A. Lavrskij. (Russ.) Ekaterinoslav, 1906, (1-131).

Duparc, L. et Pearce, F. Traité de technique minéralogique et pétrographique. I. Les méthodes optiques. Leipzig, 1907, (XVI + 483, mit 1 Taf.).

Fletcher, L. Introduction to the study of minerals, with a guide to the mineral gallery, British Museum (Natural History). 11th ed. London, 1907, (1-123).

Groth, P. Chemische Krystallographie. Tl 1: Elemente etc. Leipzig 1906, (VIII + 626).

Hatch, F. H. and Vallentine, E. J. Mining tables. London, 1907, (viii + 200).

Hering, C. Ready reference tables. Vol. 1. Conversion factors of every unit in use . . . based on the accurate legal standard values of the United States. New York, 1904, (xviii + 196).

Iddings, J. P. Rock minerals: chemical and physical characters and determination in thin sections. New York and London, 1906, (xii + 548, with pl.).

Klockmann, F. Lehrbuch der Mineralogie. 4. Aufl. Stuttgart, 1907, (XII + 622 + 41).

Kontkiewicz, S. Cours élémentaire de Minéralogie. (Polish) Warszawa, 1907, (226).

Lebedev, G. G. Lehrbuch der Mineralogie. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (678).

Leteur, F. Traité élémentaire de minéralogie pratique. Paris, 1907, (148, av. 26 pl.).

Linck, G. Petrographische Tabellen. (Russ.) Ekaterinoslav, 1903, (1-8, mit 3 Taf.).

Mušketov, I. V. Abrégé de pétrographie. (Russe) 2 éd. St. Peterburg, 1904, (V + 202).

Paoli, U. Nuovo saggio di mineralogia sistematica. Lucca, 1905, (11).

Rosenbusch, H. Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine. Bd 2: Mikroskopische Physiographie der massigen Gesteine. 1. Hälfte: Tiefengesteine. Ganggesteine. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart, 1907. (XIII + 716).

Samojlov, J. V. Einleitung in die Krystallographie. (Russ.) Moskva, 1906, (XXXIV + 209).

Sauer, A. Mineralkunde als Einführung in die Lehre vom Stoff der Erdrinde. Abriss der reinen und angewandten Mineralogie. In 7 Abt. Abt. 3-7. Stuttgart, [1906], (65-250, mit 26 Taf.).

Wagner, P. Lehrbuch der Geologie und Mineralogie. Leipzig und Berlin, 1907, (178).

Weinschenk, E. Grundzüge der Gesteinskunde. Tl. 1 u. 2. 2. Aufl. Freiburg i. Br., 1906, (VIII + 228, mit 6 Taf.; X + 362, mit 6 Taf.).

— Petrographisches Vademekum . . . Freiburg i. Br., 1907, (VIII + 208, mit 1 Taf.).

— Die gesteinsbildenden Mineralien. 2. Aufl. Freiburg, i. Br., 1907, (IX + 225, mit 21 Tab.).

Weisbach, A. Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äusserer Kennzeichen. 7. Aufl. bearb. v. F. Kolbeck. Leipzig, 1906, (VIII + 121). [30].

Weyberg, Z. Notions élémentaires de Minéralogie. (Polish) Warszawa, 1907, (160 av. 72 dessins en texte).

Wiedhahn, O. Geologische Tafeln für Sammler, Schule und Haus . . . Hannover u. Leipzig, 1907, (VII + 15 Taf., mit 60 S. Text).

(Russe) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 2, 1906, (1-56).

Roux, C. Notice bibliographique sur plus de deux cents manuscrits inédits ou peu connus concernant pour la plupart l'histoire naturelle de la région lyonnaise. Lyon, Ann. soc. linn., 52, 1905, [1906], (227-252).

Slavik, F. Mineralogie im Jahre 1905. (Böhmisch) Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., 16, 1907, (9-50).

Spencer, L. J. A (fourth) list of new mineral names. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (394-415).

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Geological literature added to the Geological Society's library during . . . 1906. [Catalogue of authors and subjects.] London, 1907, (1-198). 22 cm. 2s.

International catalogue of scientific literature. Fifth annual issue. G. Mineralogy, including petrology and crystallography. London, 1907, (viii + 279). 21½ cm. 16s. 6d. Sixth annual issue. *Ibid.* 1908, (viii + 251). 21½ cm. 16s. 6d.

Liste bibliographique des ouvrages reçus par la Société géologique de France en 1905. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (pagination spéciale, 1-92).

Table des matières des volumes: 76-100, "Zap. Imperat. Novorossijsk. Univ." pour 1899-1905. (Russe) Odessa, Zap. Univ., 100, 1905, (I-XII).

Brown, M. W. Subject-matter index of mining, mechanical and metallurgical literature for the year 1901. Newcastle-upon-Tyne, 1904, (xxxii + 151). *Id.* for 1902. *Ibid.* 1907, (xxxii + 180).

Hintze, V. A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland, and the dependencies, arranged according to subject-matter, author, or place of publication. (Danish) Kjöbenhavn Medd. Geol., 12, 1906, (71-78).

Hutchinson, A. [Progress of] mineralogical chemistry [in 1906]. London, Chem. Soc. Rep. Progr. Chem., 3, 1907, (294-332).

Krištavič, N. Index bibliographique pour 1901. (Russe) Ježeg. geol. i miner., 7, II, 1904, (1-47). Pour 1902.

0050 PEDAGOGY.

Brauns, R. Entwicklung des mineralogischen Unterrichts an der Universität Giessen. Giessen, 1904, (32).

Commenda, H. Der mineralogisch-geologische Unterricht an mittleren und höheren Schulen. Verh. Ges. D. Natf., 77, (1905), II, 1, 1906, (177-179).

Friedberg, W. Les collections d'histoire naturelle dans nos lycées. (Polish) Muzeum, 22, 1906, (218-233).

Friedel, [G.], Liénart et Etienne. Les écoles d'ingénieurs pour les mines et la métallurgie en Belgique, Allemagne et Autriche-Hongrie. Ann. mines, (sér. 10), 8, 1905, (5-110).

Kraus, E. H. The teaching of crystallography. Science, (N. Ser.), 24, 1906, (855-856).

Łomnicki, J. Nécessité de réforme de l'enseignement d'histoire naturelle dans les lycées polonais. (Polish) Muzeum, 22, 1906, (152-156).

Rogers, A. F. Teaching crystallography. Science, (N. Ser.), 24, 1906, (620-621).

Wagner, P. Leitsätze zur Reform des mineralogisch-geologischen Unterrichts. Zs. math. Unterr., 38, 1907, (242-247).

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Die königliche Bergakademie zu Clausthal. Ihre Geschichte und ihre Neubauten. Festschrift . . . Leipzig

(Druck von Breitkopf u. Härtel), 1907, (IV + 95). 30 cm. G.-b. 7.50 M.

Nutzbare Mineralien, Gesteine, Mineralwässer Bayerns auf der Bayer. Jubiläums - Landes - Industrie-, Gewerbe- und Kunst - Ausstellung zu Nürnberg 1906, ausgestellt vom Mineralogischen Laboratorium und der Geologischen Sammlung der K. Technischen Hochschule zu München. München, 1906, (1-82). 20 cm. [60 *dc*].

Berwerth, F. Welche Farbe soll man als Hintergrund für Mineral-schaustellungen wählen? Museums-kunde, **2**, 1906, (140-143).

Fletcher, L. Introduction to the study of minerals, with a guide to the mineral gallery. British Museum (Natural History). London, 1907, (1-123).

Hovey, E. O. The meteorites in the foyer of the American Museum of Natural History. New York (American Mus. Nat. Hist.), 1907, (1-40).

Meunier, S. Catalogue sommaire de la collection de géologie expérimentale du Muséum d'Histoire naturelle. Paris 1907, (176).

Meyer, A. B. Studies of the museums and kindred institutions of New York city, Albany, Buffalo and Chicago: notes on some European institutions. Washington, Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1903**, 1905, (311-608, with pl.).

Rathun, R. The United States national museum: an account of the buildings occupied by the national collections. *t.c.* (177-309, with pl.).

Schwarzmann, M. Führer durch die mineralogisch-geologische Abteilung. Grossherzoglich Badisches Naturalien-Kabinett zu Karlsruhe. Karlsruhe, 1906, (VIII + 212).

Tanatar, I. Compte rendu de la mission à l'Académie des Mines de Freiberg en 1905. (Russe) Ekaterinoslav, Izv. gorn. učilišč., **2**, 1, 1906, (3-15).

Weber, E. Die mineralogische Sammlung des Königl. Friedrich-Wilhelms-Gymnasiums zu Kottbus. Kottbus, 1906, (51).

0070 NOMENCLATURE.

Mineralogical synonyms. [Reprint.] Amer. Geol., **35**, 1905, (376-378). [40].

NEDERLANDSCHE MIJNBOUWKUN-DIGE VEREENIGING. Proeve eener Nederlandsche Terminologie op het gebied van den mijnbouw, de aardkunde, de metaalbereidkunde en aanverwante vakken. I. Mijnbouw. [Versuch einer Niederländischen Terminologie auf dem Gebiete von Bergbau, Geologie, Metallurgie und verwandten Fächern. I. Bergbau.] Heerlen, 1907, (42). 28 cm. [60 *dd*].

0090 METHODS OF RESEARCH. INSTRUMENTS AND APPARATUS.

(See also 630.)

Bourgeois, L. Quelques instruments d'optique d'un usage courant dans les laboratoires. Paris, 1907, (37). [Extrait complété du supplément au Dictionnaire de Chimie de Wurtz.]

Siedentopf, H. und Sommerfeldt, E. Die Anfertigung kinematographischer Mikrophotographien der Kristallisationserscheinungen. Zs. Elektroh., **13**, 1907, (325-326).

GENERAL MINERALOGY.

06 PHYSICAL AND MORPHOLOGICAL.

(See also Crystallography.)

Béljaev, N. T. Pierre de chaux thermoluminescente de Vjsima-Utka. (Russe) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **38**, 1906, (1240-1243).

Day, A. L. Mineral solution and fusion under high temperatures and pressures. Washington, Carnegie Inst., Year Book, **4**, (1905), 1906, (224-230).

Douglas, J. A. [Melting points of rocks and minerals; specific gravity and refractive index of their glasses.] London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (145-161).

Gaubert, P. La densité des minéraux. *Bul. Muséum*, 1906, (67-69).

——— Sur la coloration artificielle des minéraux. *Paris, C. R. Acad. sci.*, 144, 1907, (761-763).

Jaeger, F. M. The influence which irradiation exerts on the electrical conductivity of antimonite from Japan. *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, 9, 1907, (809-814) (English); *Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, 15, 1907, (724-730) (Dutch).

Mellor, J. W. The plasticity of potters' materials. *Longton, Trans. English Ceramic Soc.*, 5, 1906, (72-73).

Urbain, G. Recherches des éléments qui produisent la phosphorescence dans les minéraux. Cas de la chlorophane, variété de fluorine. *Paris, C. R. Acad. sci.*, 143, 1906, (825-827).

——— et **Scal, C.** Le spectre de phosphorescence ultra-violet des fluorines. Variations du spectre de phosphorescence d'un même élément dans un même diluant. *op. cit.* 144, 1907, (30-32).

Weigel, O. Löslichkeit von Schwermetallsulfiden in reinem Wasser. *Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, 1906, (525-548); *Zs. physik. Chem.*, 53, 1907, (293-300).

08 RADIOACTIVITY.

Allen, H. S. Radio-activity [of gas and mud from the springs at Bath and Matlock]. *Glasgow, Proc. R. Phil. Soc.*, 36, 1905, (209-213).

Berthelot, D. Coloration de certaines pierres précieuses sous les influences radioactives. *Paris, C. R. Acad. sci.*, 145, 1907, (818-820).

Berthelot, M. Synthèse du quartz améthyste, recherches sur la teinture naturelle ou artificielle de quelques pierres précieuses sous les influences radioactives. *op. cit.* 143, 1906, (477-488).

Blanc, G. A. Radioactive matter in the earth and the atmosphere. *Phil. Mag.*, (ser. 6), 13, 1907, (378-381).

Boltwood, B. B. Die letzten Zerfallsprodukte der radioaktiven Ele-

mente. II. Zerfallsprodukte des Urans. (Uebers.) *Physik. Zs.*, 8, 1907, (97-103).

Bordas, F. Action du bromure de radium sur les pierres précieuses de la famille des aluminides. *Paris, C. R. Acad. sci.*, 145, 1907, (800-801).

——— Action des rayons Röntgen sur le corindon. *t.c.* (874-875).

Borne, G. von dem. Abhängigkeit der Radioaktivität der Bodenluft von geologischen Faktoren. *Hab.-Schr. Breslau*, 1905, (40, mit 2 Taf.).

Büchner, E. H. Zusammensetzung des Thorianits und relative Radioaktivität seiner Bestandteile. Mit Bemerkung von W. Ramsay. (Uebers.) *Jahrb. Radioakt.*, 3, (1906), 1907, (372-380).

Clissague, Ch. Radioactivité des minéraux pyrénéens. *Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond*, (ser. 2, 9), 39, 1904, (106-108).

Curie, P. et Laborde, A. Radioactivité des gaz qui proviennent de l'eau des sources thermales. *Paris, C. R. Acad. sci.*, 142, 1906, (1462-1465).

Dienert, F. Radioactivité des sources d'eau potable. *t.c.* (883-885).

Dorn, E. Radioaktive Eigenschaften des Wassers einiger Quellen. *Halle, Abh. natf. Ges.*, 25, 1903-1906, (105-116).

Dubois, E. Les minéraux radioactifs. *Rev. gén. chim.*, 8, 1905, (131-134).

Dutton, C. E. Volcanos and radio-activity. *Pop. Sci. Mon.*, 68, 1906, (543-550).

Engler, C. Radioaktivität der Mineralquellen. *Karlsruhe, Verh. natw. Ver.*, 19, (1905-1906), 1906, *Abh.*, (65-105).

——— **Sievekling, H.** Radioaktivität der Mineralquellen. *ChemZtg.*, 31, 1907, (811-813).

——— Radioaktivität der Mineralquellen und deren Sedimente. *Zs. anorg. Chem.*, 53, 1907, (1-25).

Eve, A. S. and McIntosh, D. The amount of radium present in typical rocks in the immediate neighbourhood of Montreal. *Phil. Mag.*, (ser. 6), 14, 1907, (231-237).

Gleditsch, Mlle. Le lithium contenu dans les minéraux radioactifs. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1148–1150).

Gockel, A. Radioaktivität der natürlichen Kohlensäure. Zs. Kohlen-säureInd., **11**, 1905, (351–353).

Hauser, A. Radioaktivität der Teplitz-Schönauer Urquelle. Wr. Klin. Wochschr., **20**, 1907, (45–49).

Henrich, F. Thermalquellen von Wiesbaden und deren Radioaktivität. Physik. Zs., **8**, 1907, (112–114).

Jetzsch, F. Radioaktivität der Kissinger Heilquellen. t.c. (887–890).

Joly, J. Distribution of radium in the rocks of the Simplon tunnel. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (469–470).

——— Pleochroic halos. Phil. Mag., (ser. 6), **13**, 1907, (381–383, with pl.); Nature, London, **76**, 1907, (589).

Mache, H. Meyer, H. et Schweidler, E. V. Une méthode d'examen quantitatif des substances renfermant du radium. Radium, **3**, 1906, (39–40).

Magri, G. Radioattività dei fanghi termali depositati negli stabilimenti dei Bagni di Lucca (Toscana). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2° sem., (699–704).

Marlot, H. La radioactivité de l'Autunais. Autun, Bul. soc. hist. nat., **19**, 1906, (Pr. verb. 171–174).

Mügge, O. Radioaktivität als Ursache der pleochroitischen Höfe des Cordierit. Centralbl. Min., **1907**, (397–399).

Nasini, R. e Levi, M. G. Radioattività di alcuni prodotti vulcanici dell'ultima eruzione del Vesuvio (aprile 1906) e confronto con quella di materiali più antichi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2° sem., (391–397).

Nodon, A. La radioactivité des sources thermales de Dax. Electricien, (ser. 2), **31**, 1906, (22–24, av. fig.).

Nogier, Th. Nouveau gisement de minéraux radioactifs à Grandrif (Puy-de-Dôme). Radium, **2**, 1905, (362–363, av. fig.).

Onnen, M. F. Vorkommen radioactiver Stoffe in Niederländisch Ostindien. (Holländisch) Batavia, Nat. Tijdschr., **66**, 1907, (251–269).

Rutherford, E. Die Radioaktivität. Deutsche Ausg. von E. Aschkinass. Berlin, 1907, (X + 597).

Schenk, R. Radioaktive Eigenschaften der Luft, des Bodens und des Wassers in und um Halle. Diss. Halle, 1905.

Schmidt, A. Radioaktivität einiger Süßwasserquellen des Taunus. III. Physik. Zs., **8**, 1907, (107–112).

Schmidt, H. W. Radioaktivitätsmessungen in St.-Jochimsthal. t.c. (1–5).

Strutt, R. J. La distribution du radium dans la croûte terrestre et la chaleur interne de la terre. Radium, **3**, 1906, (161–167).

12 CHEMICAL.

Bütschli, O. Einwirkung von konzentrierter Kalilauge und konzentrierter Lösung von kohlen-saurem Kali auf kohlen-sauren Kalk, sowie über zwei dabei entstehende Doppelsalze von kohlen-saurem Kali und kohlen-saurem Kalk. Heidelberg, Verh. natihst. Ver., (N.F.), **8**, 1907, (277–330).

Clarke, F. W. Basic substitutions in the zeolites. Washington, Proc. Acad. Sci., **7**, 1905, (257–266).

Dallman, A. A. Calcium and its minerals. Liverpool, Proc. Geol. Ass., (N. Ser.), No. **2**, 1907, (34–38).

Davis, W. A. Changes involved in the production and setting of plaster of Paris. London, J. Soc. Chem. Indust., **26**, 1907, (727–737).

Doelter, C. Die Untersuchungs-methoden der Silikatschmelzen. Centralbl. Min., **1907**, (1–2).

Doeltz, F. O. und Graumann, C. A. Zur Destillation der gerösteten Zinkblende und zum Brennen des Galmeis. Versuche betreffend die Reaktion $ZnO + CO_2 \rightleftharpoons ZnCO_3$. Metallurgie, **3**, 1906, (443–445).

——— Zur Zerlegung und Bildung von Zinksulfat beim Rösten der Zinkblende. t.c. (445–446).

Frank, A. Vorkommen des Jods in den Kaliumsalzlageren. Zs. angew. Chem., **20**, 1907, (1279).

- Freis, R.** Experimentaluntersuchungen über die Ausscheidungsfolge von Silikaten bei 2 und 3 Komponenten. *N. Jahrb. Min., Beilagebd.*, **23**, 1907, (43-90, mit Taf. 1.).
- Gleditsch, M.** Le lithium contenu dans les minéraux radioactifs. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **145**, 1907, (1148-1150).
- Graumann, C. A.** Verhalten von Eisenoxyden zu Zinkblende. *Metallurgie*, **4**, 1907, (69-77).
- Hall, A. D. and Gimmingham, C. T.** The absorption of ammonium salt by clay [and natrolite] and other soil constituents. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1905**, 1907, (527-528).
- Hermann, P.** Schmelzversuche mit Orthosilikaten. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1906, Aufsätze, (396-404, mit 4 Taf.).
- Die Kalk-Magnesium-Orthosilikatreihe. Berlin, *Mitt. Materialprüfungsamt*, **24**, 1906, (246-252, mit 1 Taf.).
- Houdard, M.** Solubilité de l'alumine dans le sulfure d'aluminium et de la magnésium dans le sulfure de magnésium. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (1349-1351).
- Humphreys, W. J.** Fluor-spars containing yttrium and ytterbium. *Astroph. J.*, **22**, 1905, (157).
- Hutchinson, A.** [Progress of] mineralogical chemistry [in 1906]. London, *Chem. Soc. Rep. Progr. Chem.*, **3**, 1907, (294-332).
- Jänecke, E.** Eine neue Darstellungsform der wässerigen Lösungen zweier und dreier gleichioniger Salze, reziproker Salzpaare und der van't Hoff'schen Untersuchungen über ozeanische Salzablagerungen. *Zs. anorg. Chem.*, **51**, 1906, (132-157); **52**, 1907, (358-367); **53**, 1907, (319-326); **54**, 1907, (319-321).
- Penfield, S. L. and Stanley, F. C.** Chemical composition of amphibole. *Amer. J. Sci.*, (Ser. 4), **23**, 1907, (23-51).
- Ruff, O.** Die färbende Substanz im roten Carnallit. Kali, **1**, 1907, (80-85).
- Spezia, G.** Contribuzioni di geologia chimica. La pressione è chimicamente inattiva nella solubilità e ricostituzione del quarzo. Torino, *Atti Acc. sc.*, **40** 1905, (254-262, con 1 tav.).
- Spezia, G.** Il dinamometamorfismo e la minerogenesi. *t.c.* (698-713).
- Stein, G.** Darstellung einiger Silicate. *Zs. anorg. Chem.*, **55**, 1907, (159-174).
- Stokes, H. N.** Action of various solutions on pyrite and marcasite. *Econ. Geol.*, **2**, 1907, (14-23).
- Strutt, R. J.** Origin of the gases evolved by mineral springs. [Gases in rocks.] London, *Proc. R. Soc.*, **A**, **79**, 1907, (436-439).
- Association of helium and thorium in minerals. *Chem. News*, **96**, 1907, (259).
- Helium and argon in common rocks. *Nature*, London, **75**, 1907, (271).
- An occurrence of helium in the absence of radio-activity. *t.c.* (390).
- Sullivan, E. C.** The interaction between minerals and water solutions, with special reference to geologic phenomena. Washington, *Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv.*, No. **312**, 1907, (1-69); [reprint] *Mining J.*, London, **82**, 1907, (351, 408, 438, 478, 555, 591, 655, 726, 783).
- van't Hoff, J. H.** Untersuchungen über die Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. II. Künstliche Darstellung von Colemanit. Berlin, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **1906**, (689-693); L. Franklandit und eine neue, dem Boronatrocalcit verwandte Verbindung. *op. cit.* **1907**, (301-305). III. Borocalcit und die künstliche Darstellung von Ascharit. *t.c.* (652-663).
- Weyberg, Z.** L'action du chlorure et du bromure de calcium sur le kaolin aux températures élevées. (Russe) *Varšava, Izv. Univ.*, **1904** **1**, (1-6); *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, **1903-1904**, (1906), (1-4).
- Le chromate de sodalithe. (Russe) *Varšava, Izv. Univ.*, **1904**, **1**, (7-9); *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, **1903-1904**, (1906), (7-9).
- L'action du chlorure et du sulfate de lithium sur le kaolin aux températures élevées. (Russe) *Varšava, Izv. Univ.*, **1904**, **4**, (1-4); *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, **1903-1904**, (1906), (1-6).

- Weyberg, Z.** Quelques alumosilicates de potassium, formés dans les alliages basiques de sels alcalins. (Russe) *Varšava, Izv. Univ.*, 1904, 4, (1-8); *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, 1903-1904, (1906), (1-9).
- Les néphélines barytique et strontianique. (Russe) *Varšava, Izv. Univ.*, 1904, 4, (1-5); *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, 1903-1904, 1906, (1-5).
- Quelques alumosilicates de potassium. (Russe) *Varšava, Izv. Univ.*, 1904, 4, (1-9); *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, 1903-1904, (1906), (1-8).
- Un ferri- et chromosilicate. (Russe) *Varšava, Izv. Univ.*, 1905, 3, (1-5); *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, 1903-1904, (1906), (1-5).
- Quelques oxydes doubles. (Russe) *Varšava, Izv. Univ.*, 1905, 3, (1-3); *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, 1903-1904, (1906), (1-3).
- Le sodalithe bromclitique. (Russe) *Varšava, Izv. Univ.*, 1905, 3, (1-4); *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, 1903-1904, (1906), (1-4).
- L'alumosilicate de la margaryte. (Polish) *Chem. pols.*, 6, 1906, (545-548).
- Les alumosilicates de potassium isomorphes avec la néphéline de potassium. (Polish) *l.c.* (784-785).
- Wolff, F. von.** Das physikalische Verhalten des vulkanischen Magmas. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, 53, 1906, Protokolle, (185-195).
- Caldeón, S.** The tendency to molecular equilibrium in the mineral kingdom. (Span.) Madrid, *Rev. R. Acad. Cs.*, 4, 1906, (15).
- Das Streben zum molekularen Gleichgewicht in der Mineralwelt. [Uebers.] *Natw. Wochenschr.*, 22, 1907, (341-346).
- Davison, J. M.** Quartz nodule with radiate structure. Rochester, N.Y., *Proc. Acad. Sci.*, 3, 1906, (268-269).
- Ellis, D.** Iron bacteria and their connection with stone-decay. Glasgow, *Proc. Phil. Soc.*, 38, 1907, (175-185, with pl.).
- Henrich, F.** Fumarolentätigkeit. II. *Zs. angew. Chem.*, 20, 1907, (179-181).
- Joly, J.** Radium and geology. *Nature*, London, 75, 1907, (341-342); 76, 1907, (8).
- Lacroix, A.** Les cristaux de sylvite des blocs rejetés par la récente éruption du Vésuve. Paris, *C. R. Acad. sci.*, 142, 1906, (1249-1252).
- Quelques produits des fumerolles de la récente éruption du Vésuve et en particulier sur les minéraux arsenifères et plombifères. *op. cit.* 143, 1906, (727-730).
- L'éruption du Vésuve en avril 1906. Première partie: les épanchements de lave et les phénomènes explosifs. Deuxième partie: les fumerolles et les produits de l'éruption. *Rev. gén. sci.*, 17, 1906, (881-899, 923-936).
- Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906); conséquences à en tirer à un point de vue général. *Nouv. arch. Museum*, (sér. 4), 9, 1907, (1-172, av. 10 pl.).
- Lotti, B.** Applicazione dei criteri tettonici alla metallogenia della regione italiana. *Rass. mineraria*, 24, 1906, (21-23, 43-44, 65-68).
- Milch, L.** Einige Probleme der Petrogenese. Breslau, *Jahresber. Ges. vaterl. Cultur*, 83, (1905), 1906, *natw. Sect.*, (34-36).
- Morgan, W. C.** The origin of bitumen. [Reprint.] *Amer. Geol.*, 35, 1905, (46-50).

13 MODES OF OCCURRENCE, GENESIS, Etc.

Bortolotti, C. Fenomeni carsici e giacimenti metalliferi nell'Iglesiente. Udine, *Mondo sotterraneo*, 2, 1905, (29-32).

Calderón, S. Pressure as a mineralogic agent. (Span.) Madrid, *Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat.*, 5, 1905, (423-430).

Reinitzer, B. Entstehung der natürlichen Schwefellager. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **43**, (1903), 1907, (386-389).

Riemann, C. Entstehung der Salzlager. Kali, **1**, 1907, (2-7, 21-23).

Sollas, W. J. Radium and geology. Nature, London, **75**, 1907, (319).

Strachan, J. The geogony of some secondary minerals. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., **5**, 1907, (501-502).

Zimmermann, R. Entstehung der Mineralien. Zs. Min., **1**, 1907, (3-6, 21-24, 38-40, 53-55, 85-88).

14 ALTERATION.

Benedicks, C. Umwandlung des Feldspats in Sericit (Kaliglimmer). Upsala, Bull. Geol. Inst., **7**, 1904-05, [1903], (278-286).

Boeke, H. E. Verhalten von Baryum- und von Calciumkarbonat bei hohen Temperaturen. Zs. anorg. Chem., **59**, 1906, (244-248).

Ellis, D. Iron bacteria and their connection with stone-decay. Glasgow, Proc. Phil. Soc., **38**, 1907, (175-185, with pl.).

Fedorov, E. S. Versuch der laboratorischen Epidotisierung der Granaten. Ann. géol. minér. Novc-Alexandria, **8**, 1, 1906, (33-35).

Glinka, K. D. Altération des minéraux. I. Altération des roches dans la Tchakva près Batoume. (Russe) Pédologie, **6**, 1904, (293-322). II. Altération du biotite. (Russe) *op. cit.* **7**, 1905, (35-62).

Untersuchungen im Gebiet der Verwitterungsprozesse. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 5, 1906, (1-175; deutsch Rés. 175-178, mit 1 Taf.).

Lacroix, A. Transformation de roches volcaniques en phosphate d'alumine sous l'influence de produits d'origine physiologique. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (661-664).

Piolti, G. Alterazione della lherzolite di Val della Torre (Piemonte). Torino, Ann. Acc. agric., **48**, 1905, (16).

Selle, V. Verwitterung und Kaolinbildung Hallescher Quarzporphyre. Diss. Halle, 1907.

(c-15036)

Smirnov, V. P. Ein krystallinisches Verwitterungsproduct des Augits. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (459-472).

Wiegel, H. Verwitterungserscheinungen des basaltischen Olivins, insbesondere das rote Mineral. . . Centralbl. Min., **1907**, (372-382).

Young, R. B. The alteration of the feldspars in the felspathic quartzite underlying the Hospital Hill slates. Johannesburg, Trans. Geol. Soc., S. Africa, **10**, 1907, (62-64, pl. VII).

Zemiatčenskij, P. Verwitterungsschnelligkeit. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 5, 1903, (181-193, deutsches Rés. 190).

15 PSEUDOMORPHS.

Duparc, L. L'ouralitisation du pyroxène. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (766-767).

Horwood, C. B. The occurrence of pseudomorphous pebbles of pyrites at the Crown-Reef mine (Witwatersrand). London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1903-7**, 1907, (54); Mining J., **81**, 1907, (342).

Lacroix, A. Les cristaux de sylvite des blocs rejetés par la récente éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1903, (1249-1252).

Sur la transformation de roches volcaniques en phosphates d'alumine sous l'influence de produits d'origine physiologique. *op. cit.* **143**, 1906, (661-664).

Quelques produits des fumaroles de la récente éruption du Vésuve et en particulier sur les minéraux arsénifères et plombifères. *loc. cit.* (727-730).

Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906); conséquences à en tirer à un point de vue général. Nouv. arch. Muséum, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

Pearce, R. Cassiterite pseudomorphs from Bolivia. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (345-347).

Strasser, R. Scheinkristalle aus dem Buntsandstein bei Heidelberg. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **3**, 1907, (371-396, mit 2 Taf.).

16 ARTIFICIAL MINERALS.

Bordas, F. Synthèse des pierres précieuses de la famille des aluminides. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (710-711).

Čirvinskij, P. N. Les fulgurites artificielles. (Russe) Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (139-143; rés. fr. 143-144, av. 1 pl.).

————— Künstliche Darstellung der Mineralien im XIX Jahrhundert. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **1904**, 2, (229-299); 4, (301-337); 11, (339-423); **1905**, 5, (425-504); 12, (505-571); **1906**, 9, (573-641; deutsches Rés. 643-648).

————— Die künstlichen und natürlichen Wasserkarbonate des Kalziums. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (238-244; deutsch Rés. 245-249, mit 1 Taf.).

Clarke, F. W. Basic substitutions in the zeolites. Washington, Proc. Acad. Sci., **7**, 1905, (257-266).

Dirte, A. Les agents minéralisateurs. Rev. sci., (sér. 5), **4**, 1905, (737-742, 776-779).

Douxami, H. Les synthèses minéralogiques. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1906, (315-347).

Escard, J. Formation du diamant et les moyens les plus propres à sa préparation artificielle. Rev. sci., (5^e sér.), **7**, 1907, (302-305).

Fedorov, E. S. Versuch der laboratorischen Epidotisierung der Granaten. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (33-35).

Frank, A. Gewinnung von Kohlenstoff—Russ und Graphit—aus Acetylen und Metallcarbiden. Zs. angew. Chem., **18**, 1905, (1733-1735).

Gans, R. Konstitution der Zeolithe, ihre Herstellung und technische Verwendung. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (63-94).

Gaubert, P. La reproduction artificielle de la barytine, de la célestine, de l'anglésite, de l'anhydrite et sur les mélanges isomorphes de ces substances. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (877-879).

Gautier, A. Action de la vapeur d'eau sur les sulfures au rouge. Production

de métaux natifs. *op. cit.* **142**, 1906, (1465-1470).

Habermann, J. Das beständige Kupferhydroxyd und das basische Salz $7\text{CuO}\cdot 2\text{SO}_3\cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (Brochantit). Zs. anorg. Chem., **50**, 1906, (318-319).

Houdard, M. [Corindon, périclase.] Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1340-1351).

Lacroix, A. Une espèce minérale nouvelle [palmiérite]. *t.c.* (1397-1401).

————— La montagne Pelée et ses éruptions. Paris, 1905, (XXII + 662, av. 30 pl.).

Loewinson-Lessing, F. Deux expériences de fusion de la trémolite et du diopside. (Russe) St. Peterburg, Ann. Inst. polytechn., **7**, 1907, (159-163, av. 1 pl.).

Mellor, J. W. Some chemical and physical changes in the firing of pottery, &c. London, J. Soc. Chem. Indust., **26**, 1907, (375-377).

————— The sulphuring and feathering of glazes. Part II. Longton, Trans. Eng. Ceramic Soc., **6**, 1907, (71-73).

Quensel, P. D. Bildung von Quarz in Silikatschmelzen. Centralbl. Min., **1906**, (657-664).

————— Bildung von Quarz und Tridymit in Silikatschmelzen. *t.c.* (728-737).

Sokolov, V. I. Veränderung von Quarzsubstanz unter Einfluss von hoher Temperatur. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (473-482, mit 2 Taf.).

Sommerfeldt, E. Umschmelzung des Magnesiumoxyds. Himmel u. Erde, **19**, 1907, (469-470).

Spezia, G. Contribuzioni sperimentali alla cristallogenesi del quarzo. Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (158-165, con 1 tav.).

Stein, G. Darstellung einiger Silicate. Zs. anorg. Chem., **55**, 1907, (159-174).

Suščinskij, P. P. Künstliche Sillimanit- und Magnetitbildung. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (158-166; deutsches Rés. 192-196, mit 1 Taf.).

van't Hoff, J. H. Untersuchungen über die Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. II. Künstliche Darstellung von Colemanit. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1903, (689-693). L. Franklandit und eine neue, dem Borotrocalcit verwandte Verbindung. *op. cit.* 1907, (301-305); LI. Borocalcit und die künstliche Darstellung von Ascharit. *l.c.* (652-663).

Wahl, W. Die Enstatitaugite. Eine Untersuchung über monokline Pyroxene mit kleinem Winkel der optischen Achsen und niedrigem Kalkgehalt. Diss. Helsingfors, 1906, (141); Min. Petr. Mitt., Wien, 26, 1907, (1-131).

Weyberg, Z. [see Author Catalogue Nos. 10229-10231, 10233, 10233, 10240-10242].

Woodward, C. J. Gypsum crystals found lining a disused well at chemical works. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (211).

Wüst, F. Theorie der Graphitbildung. Metallurgie, 3, 1906, (757-760, mit 1 Taf.).

18 ECONOMIC MINERALOGY AND PETROLOGY, MINES, ORES, BUILDING MATERIALS.

[For topographical arrangement *vide* 60.]

GENERAL.

Bruhns, W. Die nutzbaren Mineralien und Gebirgs-Arten im deutschen Reiche. Auf Grundlage des v. Dechen'schen Werkes unter Mitwirkung von H. Bücking. Berlin, 1906, (XIX + 859, mit 1 Karte).

Corder, G. A. The miner's geology and prospector's guide. London, 1907, (xii + 237).

Gervais, F. Les travaux du laboratoire du Ministère des Finances pendant la période de 1902-1905 inclusivement. (Russ.) Gorn. žurn., 1907, 1, (243-276); 2, (73-106); 3, (41-72, 176-189).

Krusch, P. Die Untersuchung und Bewertung von Erzlagertstätten. Stuttgart, 1907, (XX + 517).

Lishman, W. E. The relationship of mining to science. Sci. Progr., 1, 1907, (604-618).

Rickard, T. A. Sampling and estimation of ore in a mine. New York and London (Engin. Min. J.), 1904, (222, with pl.).

Shaler, N. S. The exhaustion of the world's metals. Int. Q., 11, 1905, (230-247).

SPECIAL.

Abrasives.

Turkishemery stone. London, J. Soc. Arts, 53, 1907, (57). [60 *ei*].

Krämer, R. Kleinasiatische Schmirgelvorkommnisse. Diss., Leipzig, 1907.

Magnus, H. C. Abrasives in New York State. Albany Univ., Rep. St. Mus., 57, 1903, (Vol. 1), 1905, (158-179).

Pratt, J. H. Corundum and its occurrence and distribution in the United States. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 263, 1906, (1-175, with pl., maps).

Antimony.

Chromite and other minerals from Rhodesia. London, Bull. Imp. Inst., 5, 1907, (136-140). [60 *fg*].

Asbestos.

(See also 50.)

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoi], 1906, (93, av. 1 carte géol.).

Asphaltum.

Cassetti, M. Osservazioni geologiche sul Monte Sirente e suoi dintorni (Abruzzo Aquilano) [giacimenti di bauxite e di asfalto]. Roma, Boll. Comitato geol., 37, 1906, (41-60, con 1 tav.).

Fajvišević, B. Exploitation du goudron à Notanebi. (Russe.) Gornozavodsk. list., 1905, (7785-7786).

John, C. v. Chemische Beschaffenheit der Asphaltschiefer der Bara-Bai (Buru). N. Jahrb. Min., 22, 1906, (691-692).

Maderna, G. Bitumi [nei calcari soliferi di Romagna]. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (1045-1052).

Morgan, W. C. The origin of bitumen. [Reprint.] Amer. Geol., **35**, 1905, (46-50).

Nicou, P. Les calcaires asphaltiques du Gard. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **10**, 1906, [1907], (513-568).

[**Phillips, W. B.**] Coal, lignite and asphalt rocks. Austin, Univ. Tex. Min. Surv., Bull., No. **3**, 1902, (I-VI + 8-137, with pl., maps).

Pinkenburg, G. Der Asphalt, Geschichte und Vorkommen in der Natur, Hypothesen über seine Entstehung, Eigenschaften, Zusammensetzung, Verfälschungen und technische Verwendung. Berlin, Wochenschr. Archit. Ver., **1**, 1906, (105-107, 110-111, 120, 124-125).

Späte, F. Die Bituminierung. Chemie der Faulschlammgesteine. Diss. Berlin, 1907.

Wolff, K. Der Asphalt. Warenkunde, **1**, 1905, (91-111).

Barytes.

Watson, T. L. Fluorite and barite in Tennessee. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (890).

Bauxite.

Burchard, E. F. The production of bauxite and aluminium in 1906. Mining J., **82**, 1907, (373-374).

Cassetti, M. Osservazioni geologiche sul Monte Sirente e suoi dintorni (Abruzzo Aquilano) [giacimenti di bauxite e di asfalto]. Roma, Boll. Comitato geol., **37**, 1906, (41-60, con 1 tav.).

Bitumen v. Asphaltum.

Borates.

Frank, A. Borsäure-Gewinnung in Toskana. Berlin, Verh. Ver. Gewerbll. **85**, 1906, SitzBer., (179-185); Zs. angew. Chem., **20**, 1907, (258-262).

Building Materials.

Iona marble. Quarry, **12**, 1907, (450-460, with pl.). [CO *de*].

Marble and marble working. *i.c.* (11-13 . . . 411-414).

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoi], 1906, (93, av. 1 carte géol.).

The white chalk as an architectural stone. Quarry, **12**, 1907, (175-179).

Alma-Tadema, Sir L. and Brindley, W. Marbles: their ancient and modern application. London, J. R. Inst. Brit. Archit., **14**, 1907, (169-199).

Aubury, L. E. The structural and industrial materials of California. San Francisco (California State Mining Bureau. Bulletin No. 38), 1906, (412, with pl.).

Blangino, S. Alcune cave di marmi, arenarie e pietre da lavoro del Piemonte. Note pratiche. Torino, 1905, (79).

Church, A. H. Conservation of historic buildings and frescoes. Chem. News, **95**, 1907, (102-106).

Jeffery, R. W. Quarries [in Oxfordshire]. Victoria history of the counties of England. Oxfordshire. Vol. 2. London, 1907, (265-268).

Kaiser, E. Verwitterungserscheinungen an Bausteinen. I. Der Stubensandstein aus Württemberg: Verwendung am Cölner Dom. N. Jahrb. Min., **1907**, II, (42-64, mit 1 Taf.).

Porter, M. W. What Rome was built with: a description of the stones employed in ancient times for its building and decoration. London and Oxford, 1907, (viii + 108).

Pratt, J. H. The building and ornamental stones of North Carolina. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **22**, 1906, (63-79).

Shedd, S. Building and ornamental stones of Washington. [Granite, tufa, basalt, sandstones, marble and serpentine.] Washington Geological Survey, Annual Report, Tacoma, **2**, (1902), 1903, (1-163, with pl.).

Smith, S. Decay of stones in buildings: the cause and prevention. Glasgow, Proc. R. Phil. Soc., **36**, 1905, (103-117).

Watson, T. L., Laney, F. B. and Merrill, G. P. The building and ornamental stones of North Carolina. North Carolina, Bull. Geol. Surv., Raleigh, No. 2, 1906, (i-xix + 1-233, with pl., map).

Cement.

[Chemisches Laboratorium für Tonindustrie, H. Seger und E. Cramer.] Kalk, Kalksandsteine, Zement und Gips. [In: Post's chemisch-technische Analyse. Bd 2. H. 1.] Braunschweig, 1906, (1-80).

Materials for cement manufacture from Trinidad. London, Bull. Imp. Inst., 5, 1907, (378-382). [60 *hd*].

Blaese, O. von. Einwirkung wässeriger Chlorkalzium- und Chlormagnesiumlösungen auf Portlandzement. TonindZtg, 30, 1906, (1734-1737).

Burchartz, H. Eigenschaften von Portland-Zementen. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, 25, 1907, (62-82).

Butler, D. B. Portland cement: its manufacture, testing and use. 2nd ed. London, 1905, (X + 396).

Giorgis, G. e Gallo, G. Pozzolana e suo valore tecnico. Gazz. chim. ital., 35, parte I, 1906, (137-158); Roma, Boll. Soc. ing., 14, 1906, (538-542, 567-574).

Grimsley, G. P. Clays, limestones and cements. West Virginia Geol. Surv., 3, [1906], (I-XVIII + 1-565, with pl., map).

Jordt, H. Silikat- und Carbonatbildung in antiken Mörteln. Diss., Tübingen, 1906.

Manzella, E. Metodi per determinare il valore idraulico delle pozzolane vulcaniche. Gazz. Chim. ital., 36, parte I, 1906, (113-123).

Richardson, C. Konstitution des Portlandzementes. TonindZtg, 30, 1906, (1883-1884).

Rohland, P. Die Kolloidstoffe bei der Erhärtung des Portlandzementes. t.c. (1820).

Sabin, L. C. Cement and concrete. London, 1905, (X + 507).

Chromium.

Chromite and other minerals from Rhodesia. London, Bull. Imp. Inst., 5, 1907, (136-140). [60 *fg*].

Dupuy. Les mines de la Nouvelle-Calédonie et leurs minerais. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., 1906, (C. R. 220-224).

Clay.

(See also 50, Kaolinite.)

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoi], 1906, (93, av. 1 carte géol.).

Babcock, E. J. and Clapp, C. H. Economic geology of North Dakota clays. State Geological Survey of North Dakota. Biennial Report, Bismarck, 4, 1906, (95-189, with map, pl., table).

Blatchley, W. S. The clay and clay industries of Indiana. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 29, 1904, (13-657, with pl., maps).

Fall, D. Marls and clays in Michigan. The Michigan Engineer, 1901, (124-133).

Grimsley, G. P. Clays, limestones and cements. West Virginia Geol. Surv., Morgantown, 3, [1906], (i-xviii + 1-565, with pl., map).

Hermann, H. Die Fundamenteigenschaften der Tone. Chem. Ind., 30, 1907, (78-85).

Korn, V. Fonctionnement du laboratoire de céramique de la Compagnie V. I. Horn et Co. à Voronej du 1 Juillet 1900 au 1 Nov. 1901. (Russe) St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., 1902, (17-36).

Mellor, J. W. Some chemical and physical changes in the firing of pottery, &c. London, J. Soc. Chem. Indust., 26, 1907, (375-377).

———— The plasticity of potters' materials. Longton, Trans. Eng. Ceramic Soc., 5, 1906, (72-73).

———— The determination of the amount of soluble salts in clays, etc. *op. cit.* 6, 1907, (54-56).

Passmore, A. C. Sand and clay: their analysis and physical properties. Manchester and London, 1907, (1-49).

Ries, H. The clay deposits of the Virginia coastal plane. . . . Virginia, Geol. Surv. Geol. Ser., Bull. Lynchburg, No. 2, 1906, (1-184, with pl., map).

————— The clays of Wisconsin and their uses, with a report on molding sands by H. Ries and F. L. Gallup. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Econ. Ser., No. 10, 1906, (1-xii + 1-259, with pl., maps).

————— The clays of Texas. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 37, 1907, (520-558, with map, pl.).

Schmidt, C. und Hinden, Fr. Geologische und chemische Untersuchung der Tonlager bei Altkirch im Ober-Elsass und bei Allschwyl im Baselland. Zs. prakt. Geol., 15, 1907, (46-56).

Strassmann, P. G. Tone von Bunzlau in Schlesien und Umgegend. TonindZtg, 30, 1906, (1303-1306, 1317-1321).

Wüst, E. Entstehung der Kaolinerden der Gegend von Halle a. S. Zs. prakt. Geol., 15, 1907, (19-23).

Coal (including Anthracite.)

(See also Lignite.)

Digest of the evidence given before the Royal Commission on coal supplies (1901-1905). Vol. 3. London (The Chichester Press), 1907, (XIV + 209). 25 cm.

Economic products from British East Africa. London, Bull. Imp. Inst., 5, 1907, (227-246). [60 ff].

Fuel resources of Canada. *t.c.* (293-298). [60 *gb*].

UNITED KINGDOM, ROYAL COMMISSION ON MINES. Minutes of evidence with index and appendices. Vol. I. London, 1907, (1-443, with 5 pls.). 33½ cm. 5s. 7d. [60 *d*].

Barbour, E. H. A workable bed of coal in Nebraska. Science, (N. Ser.), 24, 1906, (51-52).

Bement, A. Some analytical data on American coals. London, J. Soc. Chem. Indust., 26, 1907, (670-672).

Bogoslovskij, N. A. Les chances de trouver de la houille dans le district d'Insar. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (Pr. verb. 32-33).

Boulton, W. S. The geology of the coal-measures. *In*: Practical coal-mining. Vol. I. London, 1907, (1-65).

Cole, G. A. J. The Ballycastle coalfield, Co. Antrim. Geol. Mag., [5], 4, 1907, (85).

Colomer. Bassin houiller de la Nouvelle-Calédonie. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., 1903, (C. R. 225-227).

————— Les gites minéraux du Tonkin. *t.c.* (C. R., 235-242).

Crampton, C. B. Fossils and conditions of deposit, a theory of coal formation. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 9, 1907, (73-92).

Cunningham, W. B. Report on the coal mines of Kyūshū, Japan. Diplomatic and Consular Reports, London (Foreign Office), 1907, Miscell. Ser. 666, (1-19, with 2 maps); Mining J., 82, 1907, (632, 687, 720).

Dawkins, W. B. The discovery of the south-eastern coalfield. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (450-458).

Edelstein, I. S. Le gisement de houille de Mangugaj. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 24, 1905, (Proc.-verb. 63-65).

Escard, J. Le carbone et son industrie. Paris, 1906, (XVIII + 784).

Fox-Strangways, C. The geology of the Leicestershire and south Derbyshire coalfield. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (vi + 373, 7 pls.).

Frenc, V. N. L'armement du charbonnage de Soutchansk pour l'année 1902. (Russe) Gorn. žurn., 1906, 1, (1-49).

Grand, E. Le bassin houiller de Carmaux et d'Albi. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., (sér. 4), 3, 1904, (1099-1121).

Greenwell, A. and Elsdon, J. V. Analyses of British coals. . . . London, 1907, (xl + 456, map).

Hart. Chemie der Steinkohlen. ChemZtg, 31, 1907, (640).

Hertslet, Sir C. The coal mining industries of Belgium. Diplomatic and

Consular Reports, London (Foreign Office), 1907, Miscell. Ser. 664, (1-39, 4 pls.).

Jakob, G. Die kalorimetrische Heizwertbestimmung von Kohle mit besonderer Berücksichtigung der Kalorimetereichung. Zs. Brauw., (N.F.), 29, 1903, (533-538, 552-560, 563-569); 30, 1907, (16-22, 33-37, 51-57, 73-76, 85-91).

Karczewski, S. La microstructure de la houille de Dombrova en Pologne. (Russe) Varšava, Izv. Univ., 1906, 3-4, (1-34; rés. fr. 35-36, av. 8 pl.).

De la structure microscopique de la houille dans le bassin carbonifère de Dąbrowa. (Polish) Pam. fizyogr., 19, 1907, (3-24).

Krasnopolskij, A. A. Les qualités et les réserves de houille des mines Ekibastoul. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (Pr. verb. 81-83).

Lander, J. H. and Vellacott, C. H. Coal mining [in Derbyshire]. In: Victoria history of the counties of England. Derbyshire. Vol. 2. London, 1907, (349-356).

Landes, H. The coal deposits of Washington. Washington Geological Survey, Annual Report, Olympia, Wash., 1, (1901), 1902, (257-281, with pl., map).

and **Ruddy, C. A.** Coal deposits of Washington. Washington Geological Survey, Annual Report, Tacoma, 2, (1902), 1903, (165-277, with map).

Lapworth, C. The hidden coalfields of the Midlands. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 33, 1907, (26-50); [reprint] Mining J., 81, 1907, (245, 828).

Lemière, L. Formation et richesse (?) comparée des divers combustibles fossiles (étude chimique et stratigraphique). Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (273-352).

Lewis, G. R. and Vellacott, C. H. Mining [in Gloucestershire]. In: Victoria history of the counties of England. Gloucestershire. Vol. 2. London, 1907, (215-238).

Louis, H. and Vellacott, C. H. Mining [in Co. Durham]. Durham. Vol. 2. op. cit. 1907, (319-356).

Michael, R. Neuere Aufschlüsse untercarbonischer Schichten am Ostrand

des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907, (183-201).

Mingaye, J. C. H. Analyses and tests of Japanese coals. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales., 8, 1907, (251-257).

Okorn, F. Der Steinkohlenbergbau des preussischen Staates im Saar-Reviers. Reisebericht. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., 55, 1907, (1-80, mit 1 Taf.).

Paltinskij, P. I. Gisements de houille le long de la grande ligne de Sibérie et leur importance pour le pays. (Russe) Gorn. žurn., 1907, 4, (65-94).

[**Phillips, W. B.**] Coal, lignite and asphalt rocks. Austin, Univ. Tex. Min. Surv., Bull., No. 3, 1902, (i-vi + 1-137, with pl., maps).

Poole, H. S. The Nanaimo-Comox coal-field. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1905, (1906), (55-59).

Potonié, H. Klassifikation und Terminologie der rezenten brennbaren Bitumene und ihrer Lagerstätten. Berlin. Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 49, 1906, (VI + 94).

La naissance de la houille et du naphte. (Russe) Gorn. žurn., 1906, 4, (223-234).

Historisches zur Frage nach der Genesis der Steinkohle. Natw. Wochenschr., 22, 1907, (113-117).

Die Entstehung der Steinkohle und des Petroleums. 4. Aufl. Berlin, 1907, (47). 4 M.

The origin of coal. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1907, (748-749).

Raspillaire. De l'étude systématique des charbons minéraux d'origine végétale. Chambéry, Bul. soc. hist. nat., (sér. 2), 10, 1905, (71-113).

Rowe, J. P. Montana coal and lignite deposits. Missoula, Bull. Univ. Mont. Geol. Ser., No. 2, 1906, (1-82, with pl., maps).

Seyler, C. A. The classification of coals and the interpretation of analyses. In: A. Greenwell and J. V. Elsdon. Analyses of British Coals. London, 1907, (iii-xv).

Composition and analysis of coal. In: Practical coal-mining. Vol. I. London, 1907, (69-94).

Simmersbach, B. Die russische Steinkohlenindustrie und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **86**, 1907, (67-103, 123-162).

Stevenson, J. J. The Jurassic coal of Spitzbergen. New York, Ann. Acad. Sci., **16**, 1905, (82-95).

Strahan, A. et alii. The geology of the South Wales coal-field. VII. The Country around Ammanford. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (viii + 246); VIII. The country around Swansea. *op. cit.* 1907, (vi + 170, with 5 pls.); IX. West Gower and the country around Pembrey. *op. cit.* 1907, (v + 50).

Streckenber, A. A. Gisement de charbon dans la province de Sir-Daria, situé dans les montagnes Karatawsky aux bords de la rivière Grande Bouzouni. (Russe) Gorn. žurn., **1905**, 4, (201-207).

Tonge, G. Coal. London, 1907, (vi + 275).

Tuličinskij, K. La houille auprès du lac Bajkal. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., **1905**, (33-35).

Cobalt-Ores.

Beck, R. The cobalt lodes of the Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (10-12).

Mellor, E. T. The field relations of the Transvaal cobalt lodes. *l.c.* (36-43).

Copper-Ores.

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indochine. [Hanoi], 1906, (93, av. 1 carte col.).

Bleek, A. W. G. Die Kupferkiesgänge von Mitterberg in Salzburg. Alpine Erzlagerstätten. Zs. prakt. Geol., **14**, 1906, (365-370).

Block, J. Vorkommen von Kupfererzen und Scheelit im Eruptivgestein von Predazzo und anderen Orten, sowie über den Marmor Süd-Tirols. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1905**, 1906, natw. Abt., (68-82).

Colomer. Les gîtes minéraux du Tonkin. Saint-Étienne, Bul. soc. indust. minér., **1906**, (C. r. 235-242).

Dickson, C. W. Genetic relations of nickel-copper ores. Canad. Min. Rev., **26**, No. 5, 1906, (144-151, with illustr.).

Dresser, J. A. Copper deposits of the eastern townships of Quebec. *op. cit.* No. 6, 1906, (186-188).

Katzer, F. Die Fahlerz- und Quecksilbererzlagerstätten Bosniens und der Hercegovina. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., **55**, 1907, (145-266, mit 1 Taf.).

Kemp, J. F. New points in the geology of copper ores. Mining J., **82**, 1907, (268-269).

Laščinskij, B. Les mines de cuivre de Miedzianka. (Russe) Gorn. žurn., **1905**, 4, (369-372).

Levat, D. Notice géologique et minière sur le bassin cuprifère du Kouilou-Niari. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **11**, 1907, (563, av. 4 pl.).

Lotti, B. Su alcuni nuovi giacimenti metalliferi dei monti Peloritani in provincia di Messina. Roma, Boll. Comitato geol., **37**, 1906, (145-157).

MacAlister, D. A. Total quantity of tin, copper and other minerals produced in Cornwall. . . . Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit., London, **1906**, 1907, (132-139).

Margolius, A. Les gisements de cuivre du domaine forestier Pšavelskij, district Telavskij, gouvernement de Tiflis. (Russe) Mater. geol. Kavkaza, (sér. 3), **6**, 1905, (135-141, av. 1 carte).

Mayer, G. La mine Voickij. (Russe) Gorn. žurn., **1907**, 1, (277-281).

Reid, C. Flett, J. S. et alii. Geology of the Land's End district. Mining appendix by D. A. MacAlister. Mem. Geol. Surv. Eng., **1907**, (viii + 158, 6 pls.).

Ritter, E. A. Le gisement de cuivre d'Evergreen. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1187-1188).

Ronaldson, J. H. The copper deposits of little Namaqualand. S. Afric. Ass. Adv. Sc., Johannesburg, **1905**, II, 1907, (261-271, with 1 map).

Rosický, V. Entstehung der Kupfererze im böhmischen Riesengebirgsgebiet. (Böhmisch) Prag, Rozpr. Českú Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1-60, mit 1 Taf.).

Scotti, L. Giacimenti cupriferi delle Ferriere in provincia di Piacenza. Piacenza, 1906, (1-40).

Tulčinskij, K. N. Die Zukunft der Kupferindustrie im Altai. (Russ.) Gorn. zolotoprom. Izv., 1904, (32-34, 48-50, 65-67, 79-81).

Zimmermann, R. Die Kupfererzlager von Otavi und Tsumeb in Deutsch-Südwestafrika. Zs. Min., 1, 1907, (40-42).

Corundum v. Abrasives.

Felspar.

Cushman, A. S. The use of feldspathic rocks as fertilisers. Chem. News, 93, 1907, (205-207, 218-219, 226-230, 238-240).

Fluor-spar.

Watson, T. L. Fluorite and barite in Tennessee. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 37, 1907, (890).

Wedd, C. B. [Fluor-spar mining in Derbyshire.] Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit., 1906, 1907, (7-10).

Gold-Ores.

(See also 50.)

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoi], 1906, (93, av. 1 carte géol.).

Ahnert, E. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia supérieure en 1903. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, 6, 1906, (45-60; rés. fr. 61-63, av. 1 carte).

————— Carte géologique de la région aurifère de la Zéia. Description de la feuille III-4. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, 1907, (1-129; rés. fr. 130-136; la carte au 1 : 84,000).

Beck, R. The gold-bearing rock of the Ayrshire Mine, Lomagundi, Rhodesia. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 10, 1907, (13-16, with 1 pl.).

Brown, L. B. The gold-mining districts of central Siberia. Mining J., 81, 1907, (182, 214-215).

Canaval, R. Die Goldzecher Gänge. Carinthia II, 97, 1907, (21-42, 71-91).

Cappelle, H. van. La constitution géologique de la Guyane Hollandaise (District occidental) . . . Baarn (Imprimerie Hollandia); Paris, 1907, (1-177, av. 1 carte.) 24 cm.

Chlaponin, A. Recherches géologiques faites en 1903 dans le bassin de la Bouréa. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, 6, 1906, (1-20; rés. fr. 21-23, av. 1 carte).

Colomer. Les gîtes minéraux du Tonkin. Saint-Étienne, Bul. soc. indust. minér., 1906, (C. R. 235-242).

Couyat, J. Quelques minéraux rares des mines aurifères du Mani-land. Bul. Muséum, 1906, (74-76).

Cullis, C. G. and Richardson, L. The old-red-sandstone conglomerate of the Forest of Dean and the auriferous deposits of Africa. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 16, 1907, (81-85).

Dégontin. Quelques gisements d'or filonien de Madagascar. Saint-Étienne, Bul. soc. indust. minér., 1906, (C. R. 227-235).

————— Les mines d'or de Borymiù (Annam). *l.c.* (C. R., 243-246).

————— Etude pratique des minerais aurifères principalement dans les colonies et pays isolés. *op. cit.* (sér. 4), 5, 1906, (795-928).

Edman, J. A. The auriferous black sands of California. San Francisco (California State Mining Bureau, Bulletin No. 45), 1907, (22, with map).

Faribault, E. R. Gold fields of Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv., Can., 1905, (1906), (122-124).

Friedtich, K. Goldgehalt von Gebirgsproben und Solen deutscher Salzlagerstätten. Metallurgie, 3, 1906, (627-630).

Gascuel, L. L'or à Madagascar. Ann. mines, (sér. 10), 10, 1906, (85-108, av. 1 carte).

- Gerasimov, A.** Recherches géologiques faites en 1903 dans le district minier de la Léna. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de la Léna, **4**, 1907, (1-38; rés. fr. 39-45, av. 2 cartes).
- Carte géologique de la région aurifère de la Léna. Description de la feuille III-6. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, 1907, (3-172, rés. fr. 173-229, av. 2 pl. La carte au 1:42,000).
- Gregory, J. W.** Gold mining and gold production. Cantor lectures. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (1003-1014, 1022-1032, 1037-1047).
- Origin of the gold in the Rand banket. Mining J., **82**, 1907, (523-706).
- Hatch, F. H.** The gold fields of Orenburg, Russia. London, Trans. Inst. Min. Metall., **16**, 1907, (300-304).
- Ivanov, D. V.** La chaîne des montagnes "Djadgi"; aperçu orogéologique des bassins des rivières Ounia et Bome et les conditions de la présence de l'or dans leurs lits. (Russe) Gorn. žurn., **1905**, **4**, (103-132).
- Ivanov, M. M.** Recherches géologiques faites en 1903 dans le bassin des rivières Grande Oldoi et Ghiloui. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, **6**, 1906, (65-101; rés. fr. 102-104, av. 1 carte).
- Kolesnikov, S.** Les mines d'or Sojmonovski. (Russe) Or et platine, **1907**, (70-71, 90-92, 147-149, 167-169, 388-390, 409-413).
- Kulibin, K. A.** L'or dans les galets des placers aurifères. (Russe) Věst. zolotopromyšl., **1906**, (472-473).
- Launay, L. de.** L'or dans le monde et son extraction. I. Economie et répartition de la production aurifère. II. Géologie et extraction industrielle. Rev. gén. sci., **17**, 1906, (501-513, 547-561).
- Laur, F.** L'or et l'argent dans le Trias de Meurthe-et-Moselle. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1409-1412).
- Levat, D.** Les gneiss aurifères de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (745).
- Lindgren, W.** Metasomatic processes in the gold deposits of Western Australia. Mining J., **81**, 1907, (148, 183).
- Longridge, C. C.** Black sands of New Zealand, the Pacific, and Tierra del Fuego. t.c. (522).
- Gold dredging. 2. ed. London, 1907, (xiii + 338, pls.).
- Luri, B. A.** Das Goldvorkommen in den Glacialbildungen des Gouvernements Moskva. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Soc. ingén. mines, **1904**, **1**, (15-18).
- Maclaren, J. M.** The auriferous rocks of India, Western Australia and South Africa. London, Trans. Inst. Min. Metall., **16**, 1907, (2-16).
- Gold in Devon and Somerset. Mining J., **81**, 1907, (84).
- The Tibetan goldfields. t.c. (825-826).
- The auriferous deposits of Burma. *op. cit.* **82**, 1907, (113-114).
- Maier, E.** Die Goldseifen des Amgun-Gebietes (Ostsibirische Küstenprovinz). (Russ.) Věst. zolotopromyšl., **1906**, (259-262, 299-302, 324-327, 347-351, 416-418, 435-437).
- Margolius, A.** Gisements aurifères de l'établissement forestier de Sagouram-Gldansk et de ses environs. (Russe) Mater. geol. Kavkaza, (sér. 5), **5**, 1903, (73-170, av. 1 carte).
- Mayer, G.** Zmeinogorsk. (Russe) Gorn. žurn., **1905**, **4**, (349-361).
- La mine Voickij. (Russe) *op. cit.* **1907**, **1**, (277-281).
- Mušketov, D.** Description préliminaire de l'itinéraire le long de la Léna du village Vitim jusqu'à la ville d'Olekminsk. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de la Léna, **4**, 1907, (75-87; rés. fr. 88-89).
- Obalski, J.** Les alluvions aurifères du Yukon Territory et de l'Alaska. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **3**, 1905, (584-588).
- Ossendovskij, A. M.** L'or dans les pyrites. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., **1906**, (231-232).
- Papp, K. von.** Die Goldgruben von Karács-Czebe in Ungarn. Zs. prakt. Geol., **14**, 1906, (305-318).
- Pautrat, G.** L'or dans la Mayenne. Rev. chim. indust., **16**, 1905, (69-73).

Pavlov, A. V. Les gisements d'or du Katanga. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., 1905, (307-309).

Polevoj, P. I. The Nerchinsk gold Company. (Russ.) Or et platine, 1907, (85-88, 103-106).

Pratt, J. H. The cement gold ores of Deadwood, Black Hills, South Dakota. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 22, 1906, (23-27).

Preobraženskij, P. Recherches géologiques faites en 1903 dans le district minier de la Léna. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de la Léna, 4, 1907, (47-68; rés. fr. 69-73, av. 2 cartes).

Purinton, C. W. A brief sketch of the Lena district, Siberia. Mining J., 81, 1907, (517-518).

Rippas, P. Recherches géologiques exécutées dans la partie est de la chaîne Toukouringra. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, 6, 1906, (25-41; rés. fr. 42-44, av. 1 carte).

Sawyer, A. R. New Rand gold-field, Orange River Colony. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 33, 1907, (530-531, with map).

Scrivenor, J. B. Gold and tin mines of the Federated Malay States, with especial reference to Pahang. Mining J., 81, 1907, (781-782, 793, 843-844, 866-867).

Sirc, E. K. Quelques traits caractéristiques des rayons aurifères des rivières Pyži et Kopša, district de Bijsk, gouvernement Tomsk. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., 1905, (39-40).

Stella, A. La miniera aurifera dei Cani in Valle Anzasca e le sue sorgenti arsenicali. Rass. mineraria, 25, 1906, (341-344).

Tuličinskij, K. N. L'industrie aurifère de la presqu'île de Seward. (Russe) Věst. zolotopromyšl., 1906, (27-29, 54-56, 69-72, 133-135, 150-151).

Young, R. B. The auriferous conglomerates of the Witwatersrand. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 10, 1907, (17-30, pls. II-IV).

Zajcev, A. M. Dans la région aurifère. (Russe) Tomsk. Izv. Univ., 27, 1905, (1-22).

Zimmermann, R. Das Goldvorkommen von Kassejowitz in Böhmen. Zs. Min., 1, 1907, (96-97).

Graphite.

(See also 50)

Graphite: its occurrence and uses. London, Bull. Imp. Inst., 5, 1907, (70-85).

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoï], 1906, (93, av. 1 carte géol.).

Haenig, A. Der Graphit. Warenkunde, 1, 1906, (212-231).

Prichodiko, P. Le gisement de graphite de Kokotau. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., 1905, (346-347).

Gypsum.

(See also 50.)

[Chemisches Laboratorium für Tonindustrie, H. Seger und E. Cramer.] Kalk, Kalksandsteine, Zement und Gips. [Post's Analyse. Bd 2. H. 1.] Braunschweig, 1906, (1-80).

Dollot, A., Godbille, P., Ramond, G. Les grandes plâtrières d'Argenteuil (Seine-et-Oise). Historique, genèse et distribution des formations gypseuses de la région parisienne. Paris, Mém. soc. géol., (sér. 4), 1, 1905, (47, av. 4 pl.).

Heusinger von Waldegg, E. Die Ton-, Kalk-, Cement- und Gips-Industrie. Tl 3: Der Gips. 2. Aufl. von A. Möye. Leipzig, 1906, (XI + 439).

Kemp, W. J. and Lewis, G. A. Gypsum in Sussex. Newcastle, Trans. Inst. Min. Eng., 33, 1907, (449-468).

Krumbhaar, W. Der Gips. Eine chemisch-technische Studie über die Abarten des Calciumsulfates. Tonind-Ztg., 30, 1906, (2173-2176, 2207-2209, 2258-2262).

Mendheim, H. Gips. Diss. techn. München, [1906?].

Parsons, A. L. Gypsum industry in New York. [With bibliography.] Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 57, 1903, (Vol. 1), 1905, (89-157, with pl.).

Rowe, J. P. Montana gypsum deposits. *Amer. Geol.*, **25**, 1905, (104-113, with pl.).

Wynne, T. T. Gypsum, and its occurrence in the Dove valley. Newcastle. *Trans. Inst. Min. Eng.*, **32**, 1907, (171-184)

Iron-Ores.

Economic products from British East Africa. London, *Bull. Imp. Inst.*, **5**, 1907, (227-246). [60 ff].

Iron ore from Parapara, New Zealand. *t.c.* (254-255). [60 ik].

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoi], 1906, (93, av. 1 carte géol.). 30 cm. [60 *cb ed ce* 82].

Bauerman, H. The Erzberg of Eisen-erz. London, *J. Iron Steel Inst.*, **75**, 1907, (27-36, with 3 pls.).

Brough, B. H. Iron ore supplies. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (448-451); London, *J. Soc. Arts*, **55**, 1907, (996-998).

Calderón, S. Spanish and Portuguese magnetites. (Span.) Madrid, *Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat.*, **4**, 1904, (240-249).

Colomer. Les gîtes minéraux du Tonkin. Saint-Etienne, *Bul. soc. indust. minér.*, **1906**, (C. r. 235-242).

Dellwik, A. The iron-ore deposits of Gellivare. (Swedish) Stockholm, *Jernk. Ann.*, **61**, 1906, (259-320, with pls.).

Ellis, D. Iron bacteria and their connection with stone-decay. Glasgow, *Proc. Phil. Soc.*, **38**, 1907, (175-185, with pl.).

Fabrega, P. Iron ore deposits of Almeria. *Mining J.*, **82**, 1907, (5, 44, 78, 114).

Fearnside, W. G. The pisolitic iron-ores of Wales. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (422-423).

Gregory, J. W. Presidential address to the geological section of the British Association. Nature, London, **76**, 1907, (357-363); *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (409-418, 451-459).

Haenig, A. Das Eisen. *Warenkunde*, **1**, 1906, (450-496).

Halse, E. The iron deposit of Cerro de Mercado, Durango, Mexico. A

historical sketch. *Mining J.*, **82**, 1907, (310).

Hatzfeld, C. Die Roteisensteinlager bei Fachingen a. d. Lahn. *Zs. prakt. Geol.*, **14**, 1906, (351-365).

Henriksen, G. The iron ore deposits in Sydvaranger, Finmarken, Norway. Christiania, 1904, (1-8).

Hobbs, W. H. The iron ores of the Salisbury district of Connecticut, New York and Massachusetts. *Econ. Geol.*, **2**, 1907, (153-181).

Jeffery, R. W. Iron ore industry [in Oxfordshire]. Victoria history of the counties of England. Oxfordshire. Vol. 2. London, 1907, (265-268).

Krasnopolskij, A. Die Eisenerzlager im Gouvernement Tula. (Russ.) St. Peterburg, *Bull. Com. géol.*, **24**, 1905, (Proc.-verb. 101-105).

Kretschmer, F. Mineralien, Eisenerze und Kontaktgebilde auf dem Schallsteinzuge Sternberg-Bennisch. *Centralbl. Min.*, **1907**, (289-301, 321-328).

Lander, J. H. and Vellacott, C. H. Iron [mining in Derbyshire]. Victoria history of the counties of England. Derbyshire. Vol. 2. London, 1907, (356-362).

Leith, C. K. Iron ores reserves. *Canad. Min. Rev.*, **26**, No. 6, 1906, (181-183).

Loewinson-Lessing, F. J. Le gisement de magnétite de la montagne Wysokaya dans l'Oural. (Russ.) St. Peterburg, *Ann. Inst. polytechn.*, **5**, 1906, (219-230).

Lotti, B. Alcuni nuovi giacimenti metalliferi dei monti Peloritani in provincia di Messina. Roma, *Boll. Comitato geol.*, **37**, 1906, (145-157); *Rass. miner.*, Torino, **25**, 1906, (161-163, 186-187).

Louis, H. and Vellacott, C. H. Mining [in Co. Durham]. Victoria history of the counties of England. Durham. Vol. 2. London, 1907, (319-356).

Pratt, A. E. The ironstone of Cleveland. London, *Trans. Inst. Min. Metall.*, **16**, 1907, (328-336).

Salzmann, L. F. Iron industry [in Sussex]. Victoria history of the counties of England. Sussex. Vol. 2. London, 1907, (241-249).

Shedd, S. The iron ores of Washington. Washington Geological Survey, Annual Report, Olympia, Wash., **1**, (1901), 1902, (217-256, with pl.).

Stutzer, O. The geology and origin of the Lapland iron ores. London, J. Iron Steel Inst., **74**, (1907, 2), 1907, (106-206, with 15 pls.); Stahl u. Eisen, **27**, 1907, (1322-1323).

Vogt, J. H. L. Magmatische Ausscheidungen von Eisenerz im Granit. Zs. prakt. Geol., **15**, 1907, (86-89).

Wedding, H. Die Eisenerzvorräte Deutschlands. Techn. Centralbl. Bergw., **17**, 1907, (443-445, 467-468, 491-492); Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **85**, 1907, (198-210).

Lead Ores.

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoi], 1906, (93, av. 1 carte géol.), 30 cm. [60 *cb ed ce* 82].

Grant, U. S. Report on the lead and zinc deposits of Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., No. **14**, 1906, (i-ix + 1-100, with pl. maps).

Lander, J. H. and Vellacott, C. H. Lead mining [in Derbyshire]. Victoria history of the counties of England. Derbyshire. Vol. **2**. London, 1907, (323-349).

Levat, D. Notice géologique et minière sur le bassin cuprifère du Kouilou-Niari. Ann. mines, (sér. 10), **11**, 1907, (565, av. 4 pl.).

Lotti, B. Su alcuni nuovi giacimenti metalliferi dei monti Peloritani in provincia di Messina. Roma, Boll. Comitato geol., **37**, 1906, (145-157).

Louis, H. and Vellacott, C. H. Mining [in Co. Durham]. Victoria history of the counties of England. Durham. Vol. **2**. London, 1907, (319-356).

Marlot, H. Les filons de plomb de Jouvrain, commune de la Grande-Verrière (Saône-et-Loire). Autun, Bul. soc. hist. nat., **19**, 1906, (Pr.-verb., 74-76).

Miller, A. McQ. The lead bearing rocks of central Kentucky. The mineral veins. Kentucky Geological

Survey, Bulletin, No. **2**, 1905, (1-35, with pl.).

Pilz, R. Die Bleiglanzlagerstätten von Mazarrón in Spanien. Diss. Techn., Dresden, 1907.

Tarugi, N. e Calamai, A. Minerale plumbeo-argentifero [galena argentifera] di Rosseto nell'isola d'Elba. Gazz. chim. ital., **35**, I, 1906, (366-369).

Ussher, W. A. E. The geology of . . . Plymouth and Liskeard. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (vi - 156, 4 pls.).

Lignite and Peat.

(See also Coal.)

Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein, unter Mitwirkung von S. Beisert. Halle a. S., 1907, (IX + 504, nebst 13 Taf. u. 1 Karte). 29 cm. 19 M.

Peat from the Falkland Islands. London, Bull. Imp. Inst., **5**, 1907, (251-253). [60 *hl*].

Beyschlag, F. Die Braunkohlenformation in Niederhessen (Regierungsbezirk Kassel. [Handbuch für Braunkohlenbergbau, v. Klein.] Halle a. S., 1907, (103-108).

Björling, P. R. and Gissing, F. T. Peat: its uses and manufacture. London, 1907, (xii + 173, with pls.).

Erdmann, E. Klassifikation der Braunkohlen. Braunkohle, **6**, 1907, (393-396).

— — — Eigenschaften der tertiären Braunkohlen. [Handbuch für Braunkohlenbergbau, v. Klein.] Halle a. S., 1907, (18-37).

Etzold, F. Die Braunkohlenablagerungen im Königreich Sachsen. *t.c.* (142-155).

Fliegel, G. Die niederrheinische Braunkohlenformation. *t.c.* (81-94).

Freise, Fr. Die Braunkohlenvorkommen des Hohen Westerwaldes. Braunkohle, **6**, 1907, (313-319).

Gagel, C. Die Braunkohlenformation in der Provinz Schleswig-Holstein. [Handbuch für Braunkohlenbergbau, v. Klein.] Halle a. S., 1907, (162-171).

Jentzsch, A. Die Braunkohlenformation in den Provinzen Posen, Westpreussen und Ostpreussen. *t.c.* (203-212).

Keilhack, K. Geologie der Braunkohle. *t.c.* (38-62).

——— Die Braunkohlenformationen in Mecklenburg, Brandenburg, Schlesien und Pommern. *t.c.* (172-203).

Kornella, A. Le charbon de tourbe. (Polish) *Przegł. techn.*, **44**, 1906, (562-563, 573-575, 579-581).

Kümmel, H. B. The peat deposits of New Jersey. *Econ. Geol.*, **2**, 1907, (24-33).

Linstow, O. von. Die Braunkohlenformation in Hannover, Braunschweig, Anhalt und im Reg.-Bez. Magdeburg der Provinz Sachsen. [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (109-125).

Lomas, J. A marine peat from the Union dock, Liverpool. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (468-469).

Meyer, E. Die jüngeren Braunkohlenvorkommen im östlichen Teile des Regierungsbezirks Merseburg. (Südabhang des Fläming und Gegend von Bitterfeld.) [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (156-162).

Oebbecke, K. und Kernaul, M. Geologische Verbreitung der Braunkohlen in Bayern. *t.c.* (63-73).

——— Die Braunkohlenvorkommen Bayerns. *Braunkohle*, **5**, 1907, (799-806).

Parsons, A. L. Peat: its formation, uses and occurrence in New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **57**, 1903, (Vol. 1), 1905, (15-88).

[Phillips, W. B.] Coal, lignite and asphalt rocks. Austin, Univ. Tex. Min. Surv., Bull., No. **3**, 1902, (i-vi + 1-137, with pl., maps).

Potonié, H. Entstehung und Klassifikation der Tertiärkohlen. [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (3-17).

Ritter, E. A. Les bassins lignifères et houillers des montagnes rocheuses. *Ann. mines*, (sér. 10), **10**, 1906, (5-84, av. pl.).

Rowe, J. P. Montana coal and lignite deposits. Missoula, Bull. Univ. Mont., Geol. Ser., No. **2**, 1906, (1-82, with pl. maps).

Ryan, H. Reports upon the Irish peat industries: part I. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, 1907, (371-420, with 3 pls.).

Schütze, E. Braunkohlen in Württemberg und im südöstlichen Baden. [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (74-78).

Smythe, J. A. On peaty deposits from a pit-fall at Tantobie, County Durham. [Dopplerite?]. Newcastle, Proc. Univ. Durham Phil. Soc., **2**, 1907, (255-260); Newcastle, Trans. Inst. Min. Eng., **32**, 1907, (24-28).

Steuer, A. Die Braunkohlenbildungen im Grossherzogtum Hessen und benachbarten Gebieten. [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (95-103).

Stille, H. Die Braunkohlenvorkommen in Westfalen und Lippe-Deumold. *t.c.* (108-109).

Tacke, B. Die chemische und botanische Zusammensetzung der wichtigsten Torfarten. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **22**, 1904, (135-145).

Weissermel, W. Die (ältere) Braunkohlenformation im westlichen Teile des Regierungsbezirkes Merseburg und in den Thüringischen Staaten. [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (125-142).

Werveke, L. van. Braunkohlen im Elsass. *t.c.* (78-81).

Limestone.

(See also 83; 84, Marble.)

[Chemisches Laboratorium für Tonindustrie, H. Seger und E. Cramer.] Kalk, Kalksandsteine, Zement und Gips. [In: Post's Analyse. Bd 2. H. 1.] Braunschweig, 1906, (1-80).

Economic products from British East Africa. London, Bull. Imp. Inst., **5**, 1907, (227-246). [60 ff].

Blangino, S. Alcune cave di marmi, arenarie e pietre da lavoro del Piemonte. Note pratiche. Torino, 1905, (1-79).

Grimsley, G. P. Clays, limestones and cements. West Virginia Geol. Surv., 3, [1906], (I-XVIII + 1-565, with pl. map).

Ladrière, J. Les affleurements du terrain dévonien dans les environs de Bavai. Lille, Ann. soc. géol., 34, 1905, (205-264).

Miller, W. G. The limestones of Ontario. Canadian Graphic, 5, No. 37, 1906, (12-15). Reproduced by courtesy of Ontario Bureau of Mines.

Orton, E. jun. and Peppel, S. V. The limestone resources and the lime industry in Ohio. Ohio, Geol. Surv. Bull., Columbus, (Ser. 4), No. 4, [1906], (1-361, with pl., maps).

Selpp, H. Zwei osterreichische Marmore. Baumaterialienk., 12, 1907, (230-233).

Zaccagna, D. Sulle condizioni geologiche ed industriali degli agri marmiferi della regione del Canalbianco e del Murlungo in Comune di Carrara. Rass. mineraria, 23, 1905, (61-63, 81-84, con carta geol.).

Lithographic Stone.

Margolius, A. La pierre lithographique dans le district Dušetskij, gouv. de Tiflis. (Russe) Mater. geol. Kavkaz, (Sér. 3), 6, 1905, (1-97, av. 1 carte et 1 pl.).

Magnesite.

Magnesite in the Transvaal. Board of Trade J., 53, 1906, (161-165).

Hall, A. L. The magnesite deposits of Malalane. Pretoria, Rep. Geol. Surv. Transv., 1905, 1907, (125-132, pls. XIX-XX).

Manganese-Ores.

Manganese ores: their uses, occurrence and production. London, Bull. Imp. Inst., 5, 1907, (273-293).

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoï], 1906, (93, av. 1 carte géol.). 30 cm. [69 *eb ed ce* 82].

(a-15036)

Bertrand, G. Le manganèse dans la nature. Rev. gén. chim., 8, 1905 (205-217).

Franchi, S. La zona delle pietre verdi fra l'Ellero e la Bormida e la sua continuità fra il gruppo di Voltri e le Alpi Cozie [giacimenti di manganese]. Roma, Boll. Comitato geol., 37, 1906, (89-117).

Ghose, A. Prospects of Indian manganese industry. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (908-912).

Jüngst. Das Manganeisenerzvorkommen der Grube Eisenhöhe bei Bingerbrück. Glückauf, 43, 1907, (993-998).

Marl.

Manzella, E. Sulle marne di Sicilia dal punto di vista industriale. Giorn. geol. prat., 3, 1905, (137-161).

Mercury-Ores.

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoï], 1906, (93, av. 1 carte géol.).

Katzer, F. Die Fablerz- und Quecksilbererzlagertstätten Bosniens und der Hercegovina. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., 55, 1907, (145-266, mit 1 Taf.).

Korvackij, V. Le gisement de cinabre à Ildikan, district de Nerčinsk. (Russe) Gorn. žurn., 1907, 2, (347-356).

[Phillips, W. B.] The Terlingua quicksilver deposits, Brewster county. Austin, Univ. Tex. Min. Surv., Bull., No. 4, 1902, (1-74, with pl., map).

Nickel-Ores.

Coleman, A. P. Sudbury nickel-bearing eruptive. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (551).

——— The Sudbury nickel field. Toronto, Rep. Bur. Min., 14, pt. 3, 1905, (1906), (188).

Dickson, C. W. Genetic relations of nickel-copper ores. Canad. Min. Rev., 26, No. 5, 1906, (144-151).

Dieterich, G. Die Aufschliessung der Nickelzuckerlagerstätten in Neukaledonien. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **51**, 1907, (1805-1815, 1858-1867).

Dupuy. Les mines de la Nouvelle-Calédonie et leurs minerais. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., **1906**, (C. R. 220-224).

Miller, W. G. Cobalt nickel arsenides and silver deposits of Temiskaming. 2nd. Ed. Toronto, Canada (Bureau of Mines), 1906, (97, with map).

Weinschenk, E. Die Nickelmagnetkieslagerstätten im Bezirk St. Blasien im südlichen Schwarzwald. Zs. prakt. Geol., **15**, 1907, (73-86).

Ochre.

Watson, T. L. The ochre deposits of Georgia. Georgia, Geol. Surv., Bull., Atlanta, No. **13**, 1906, (1-81, with pl., maps).

Willimott, C. W. The mineral pigments of Canada. Geol. Surv. Can., **1906**, (39).

Ozocerite.

Chambers, D. M. The ozokerite (mineral-wax) mine . . . at Boryslaw, Galicia, Austria. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **33**, 1907, (535-539).

Charičkov, K. V. La cire minérale dans la province de Terek. (Russe) Neft. dëlo, **1906**, (1251-1252).

Załoziecki, R. Le pétrole et la cire. (Polish) Lwów, 1907, (51).

Peat v. Lignite.

Petroleum.

Notes on the Roumanian oil-fields. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (333-338, with text fig.). [60 *dl.*]

Recent trials of New Zealand [oil] shale. London, Bull. Imp. Inst., **5**, 1907, (304-305). [60 *ik.*]

United States petroleum production. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (830-831). [60 *gf.*]

Albracht, R. Ursprung der optischen Aktivität des Erdöles. Diss. techn. Karlsruhe, 1907.

Charičkov, K. V. Un type nouveau du pétrole de Groznyj. (Russe) Neft. dëlo, **1905**, (1040-1042).

----- La composition chimique des sels de l'eau accompagnant le pétrole et ses gazes. (Russe) *t.c.* (1839-1843).

----- Le naphthe artificiel et les produits de sa décomposition. (Russe) *op. cit.* **1903**, (117-119).

----- L'étude physique du naphthe. (Russe) *t.c.* (1386-1388).

----- Le naphthe artificiel. (Russe) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **38**, 1906, (878-880).

----- La polymérisation dans les produits de réaction de contact de Sabatier et Sanderens (dans le naphthe artificiel). (Russe) *t.c.* (880-881).

----- Analyses de l'eau des puits de naphthe du district de Grosnyj. (Russe) *t.c.* (881-883).

----- Die Naphtafundstätten von Berekei. Petroleum, Berlin, **2**, 1903 (185-186).

Cooper, H. N. Chemical analyses of California petroleum. California State Mining Bureau. Bulletin, San Francisco, No. **31**, [1904], (1 fold. sheet).

Engler, C. Chemie und Physik der Erdölbildung. Petroleum, Berlin, **2**, 1907, (849-853, 912-916, 964-967, 1021-1025).

Gaster, L. Bucharest petroleum congress. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (1132-1133).

Gluškov, S. N. Surachany. (Russ.) Neft. dëlo, **1906**, (111-117, 447-451, 628-635).

Golubiatnikov, D. V. Principaux résultats des travaux géologiques effectués dans la péninsule d'Apchéron. (Russe) Mater. geol. Kavkaza, (sér. 3), **6**, 1905, (143-184, av. 1 pl.).

----- Das Naphtavorkommen in der Umgebung von Berekei. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **24**, 1905, (Proc.-verb. 59-63).

----- La région naphthifère de Bérékéi. (Russe) *op. cit.* **25**, 1906, (361-411; rés. fr. 411-412, av. 3 pl.).

- Golubiatnikov, D. V.** La région naphthifère du domaine Dyginskaja. (Russe) *t.c.* (Pr. verb. 41-43).
- Graefe, Ed.** Italienisches Petroleum. Petroleum, Berlin, **1**, 1906, (745-746).
- Elsässisches Petroleum. *op. cit.* **2**, 1907, (278-280).
- Hall, A. A.** Oil from the roof of the Cockshead coal seam, North Staffordshire. London, J. Soc. Chem. Indust., **26**, 1907, (1223-1224).
- Iki, Tsunenaka.** Explanatory text to the geological and topographical maps of the oil-field of Japan. Section V. The western part of Kubikigori, Yetchigo Province. (Japanese) Tokyo, 1906, (III ÷ 72).
- Ivanov, A. P.** Die mineralogische Untersuchung des Erdöles. (Russ.) Neft. dělo, **1905**, (1632-1645, 1826-1832).
- Jones, H. O. and Wootton, H. A.** The chemical composition of petroleum from Borneo. London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1146-1149).
- Kalickij, K. P.** Esquisse géologique de Čatma. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **15**, 1906, (Pr. verb. 137-142).
- Kandykin, F. I.** Le gisement de naphthe de Nijne-Bourantchinskoé; distr. de Sterlitamak, gov. d' Oufa. (Russe) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **26**, 1907, (66-74, av. 1 carte).
- Kazankin, N.** Poids spécifiques du naphthe russe et des produits de sa volatilisation à différentes températures. (Russe) St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., **1906**, (181-199).
- Kissling, R.** Die Erdöl-Industrie 1906. ChemZtg, **31**, 1907, (604-606, 616-618).
- Kraemer, G.** Beitrag zur Frage der Erdölbildung. *t.c.* (675-677).
- Kvitka, S.** Alentours de la station postale Khidysendé. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **24**, 1905, (297-345; rés. fr. 346, mit 1 pl.).
- Alentours de la station postale Kiliasi, gouvernement de Baku. (Russe) *t.c.* (467-531; rés. fr. 532).
- Lewkowitsch, J.** Technologie der Fette und Erdöle. Jahrb. Chem., **16**, (1906), 1907, (304-415).
- (G-15036)
- Mabery, C. F. and Gaayle, W. O.** The sulphur compounds and unsaturated hydrocarbons in Canadian petroleum. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (87-113).
- Marcusson, J.** Die optische Aktivität des Erdöls. ChemZtg, **31**, 1907, (419-422).
- Mendel, J.** Das Petroleumvorkommen in Algerien. Petroleum, Berlin, **2**, 1907, (661-663).
- Michajlovskij, G. P.** L'origine du naphthe du Caucase. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (319-358; rés. fr. 358-360).
- Neuberg, C.** Die Entstehung des Erdöls. (Künstliche Darstellung von optisch-aktivem Petroleum.) Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1907**, (451-455).
- Pantanelli, D.** Le origini del petrolio. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (795-802).
- Potonié, H.** La naissance de la houille et du naphthe. (Russe) Corn. žurn., **1906**, **1**, (223-234).
- Die Entstehung der Steinkohle und verwandter Bildungen einschliesslich des Petroleums. Berlin, **1907**, (47).
- Prutzman, P. W.** Chemistry of California petroleum. Amer. Geol., **35**, 1905, (240-243).
- Rakuzin, M. A.** Expérience optique du naphthe de la Sainte-île, de Bérékéj et de Bibi-Eibat. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (463-493; rés. fr. 493-494).
- Phénomène optique de Tyndall et son importance pour la microscopie et la géologie du naphthe. (Russe) St. Peterburg, Žurn. russ. fizchim. Obsč., **38**, 1906, (790-798) Neft. dělo, Baku, **1906**, (119-123).
- Das Phänomen von Tyndall in seiner Bedeutung für die Mikroskopie und Geologie des Erdöles. Petroleum, Berlin, **1**, 1906, (338-341).
- Die Erdölindustrie und die exakte Erdölforschung. *t.c.* (501-506).
- Randall, J.** Petroleum wells in Shropshire. Shrewsbury, Trans. Carbon. F. Cl., **4**, (1906), 1907, 69-143.

Riabini, A. Compte rendu préliminaire des travaux géologiques de 1905 dans la région naphitifère de Binagady, gouvernement de Bakou. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (145-180; rés. fr. 180-182).

Schorrig, E. Neuere Theorien über die Entstehung des Petroleum. Petroleum, Berlin, 2, 1906, (41-43).

Sokolov, N.A. De la part du Laboratoire de la Société Technique Impériale Russe. (Russe) St. Peterburg, Zap. Techn. Obšč., 1203, (391-402).

Strizov, I. N. Profil géologique de la partie centrale du gisement naphitifère de Grozny. (Russe) Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 25, 6, 1906, (1-19).

Tassart, L. C. Relation entre la distribution des régions pétrolifères et la répartition des zones séismiques. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (490-491).

Thiess, F. Das Erdölvorkommen in Russlands mittelasiatischen Besitzungen. Petroleum, Berlin, 1, 1906, (337-338).

Walden, P. Optische Aktivität und Entstehung des Erdöls. II. ChemZtg, 30, 1906, (1155-1158, 1167-1170).

Werweke, L. van. Entstehung der elssässischen Erdöllager. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 6, 1907, (1-47).

Zatoziecki, R. Le pétrole et la cire. (Polish) Lwów, 1907, (51).

——— und **Klarfeld, H.** Optische Aktivität der Erdöle im Zusammenhang mit der Frage nach ihrem Ursprunge. ChemZtg, 31, 1907, (1155-1156, 1170-1172).

Phosphates.

(See also 50 Apatite; 88.)

Lacroix, A. La transformation de roches volcaniques en phosphate d'alumine sous l'influence de produits d'origine physiologique. Paris, C. R. Acad. sci., 143, 1906, (661-664).

Meunier, S. La géologie du Sénégal. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906, (75-80).

Pervinquière, L. Les phosphates tunisiens. Rev. sci., (sér. 5), 4, 1905, (353-361).

Petitot. Gisement de phosphate de chaux en Indo-Chine. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Cherbourg, 1905), 1906, (297-305).

Tietze, O. Die Phosphatlagerstätten Frankreichs. Zs. prakt. Geol., 15, 1907, (117-121).

Platinum.

(See also 50.)

Day, D. T. Platinum. Mining J., 82, 1907, (637-639, 723).

Zajcev, A. M. Les gisements platinifères de la Russie. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., 1906, (273-274).

Potash-Salts.

Kali. Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Hrsg. vom Verein der deutschen Kaliinteressenten. Jg 1. Halle a. S., 1907. [0020].

Ehrhardt, R. Die Kaliindustrie. Hannover, 1907, (76, mit 1 Tab.).

Frank, A. Vorkommen des Jods in den Kaliumsalzlagern. Zs. angew. Chem., 20, 1907, (1279).

Kubierschky, K. Die deutsche Kaliindustrie. Halle a. S., 1907, (VIII + 122).

Precht, H. Die norddeutsche Kaliindustrie. 7. Aufl., v. R. Ehrhardt. Stassfurt, 1907, (III + 63, mit 2 Kart.).

Riemann, C. Vorkommen von Kalisalzen in Chile. Kali, 1, 1907, (157-163).

Ryce, G. The potash industry. Mining J., 81, 1907, (86).

Tannhäuser, F. Die Steinsalz- und Kalisalzlagerstätten; Vorkommen, Entstehung, Gewinnung und Verwertung. Aus d. Natur, 3, 1907, (231-237, 275-281).

Pyrite.

(See also 50.)

Maddalena, L. Osservazioni geologiche sul Vicentino e in particolare sul bacino del Posina. Roma, Boll.

Soc. geol. ital., **25**, 1906, (659-743, con 5 tav.).

Shenstone, J. C. Copperas industry [in Essex]. Victoria history of the counties of England. Essex. Vol. 2. London, 1907, (411-413).

Rare Earths.

Dunstan, W. R. Ceylon: report on the results of the mineral survey in 1905-6. London, Colonial Reports, Misc., No. **42**, 1907, (1-42).

Obalski, J. Rare earths in pegmatite veins. J. Canad. Min. Inst., **9**, 1906, (72-73).

Schaaf-Regelman, E. Rare metals and minerals and their uses. Engin. Mag., **33**, 1907, (91-98).

Salt.

(See also 50 Halite.)

Salt from Turk's Islands. London, Bull. Imp. Inst., **5**, 1907, (188). [60 *hc*].

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoi], 1906, (93, av. 1 carte géol.).

Bogdanovič, K. I. Die Salzbohrung in Ponary (Polen). (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **24**, 1905, (Proc. verb. 41-48).

Bownocker, J. A. The salt deposits of north-eastern Ohio. Amer. Geol., **15**, 1905, (370-376, with map).

Buschman, J. O. *Frhr. v.* Das Salz, dessen Vorkommen u. Verwertung in sämtlichen Staaten der Erde. Bd 2. Asien, Afrika, Amerika u. Australien m. Ozeanien. Leipzig, 1906, (XVI + 506).

Friedrich, K. Goldgehalt von Gebirgsproben und Solen deutscher Salzlagerstätten. Metallurgie, **3**, 1906, (627-630).

Ivanov, M. A. Le village Meredžoj-Berem et ses sources salées. (Russe) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **18**, 1906, (33-39).

Riemann, C. Die Entstehung der Salzlager. Kali, **1**, 1907, (2-7, 21-23).

Seguenza, L. I giacimenti di salgemma in Sicilia e la loro età geologica.

Messina, Atti Acc. Peloritana, **19**, 1905, (89).

Tannhäuser, F. Die Steinsalz- und Kalisalzlagerstätten; Vorkommen, Entstehung, Gewinnung und Verwertung. Aus d. Natur, **3**, 1907, (231-237, 275-281).

Thompson, F. J. The rock-salt deposits at Preezall, Fleetwood. . . . Manchester, Trans. Mining Geol. Soc., **33**, 1907, (195-112); Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **33**, 1907, (291-298).

Sand.

Pazzmore, A. C. Sand and clay: their analysis and physical properties. Manchester and London, 1907, (1-49).

Silver-Ores.

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoi], 1903, (93, av. 1 carte géol.).

Butler, F. H. Occurrence of silver ore in the Perran mine, Perran Uthnoe, Cornwall. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (385-388).

Laur, F. L'or et l'argent dans le Trias de Meurthe-et-Moselle. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1409-1412).

MacAlister, D. A. Total quantity . . . produced in Cornwall. . . . Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit., **1903**, 1907, (132-139).

McConnell, R. G. Windy Arm silver bearing veins. J. Canad. Min. Inst., **9**, 1906, (49-54).

Mariani, E. Sul giacimento di galena argentifera dell'altopiano di Cadlino [Canton Ticino]. Giorn. geol. prat., **4**, 1906, (94-98).

Mayer, G. Zmeinogorsk. (Russe) Gorn. žurn., **1905**, **4**, (349-361).

Miller, W. G. Cobalt nickel arsenides and silver deposits of Temiskaming. 2nd Ed. Toronto, Canada (Bureau of Mines), 1906, (97, map).

Tarugi, N. e Calamai, A. Minerale plumbeo-argentifero [galena argentifera] di Rosseto nell'isola d'Elba. Gazz. chim. ital., **36**, parte 1, 1906, (366-369).

Vellacott, C. H. Silver and other minerals [mined in Derbyshire]. Victoria history of the counties of England. Derbyshire. Vol. 2. London, 1907, (363-366).

Soda.

Reuter, L. Die Sodalager der Bai von Adair. SeifensZtg, **34**, 1907, (353-354)

Soils.

Economic products from British East Africa. London, Bull. Imp. Inst., **5**, 1907, (227-246). [60 ff].

Alway, F. J. and Gortner, R. A. Soils of the northern portion of the Great plains region: the third steppe. Amer. Chem. J., **37**, 1907, (1-7).

Briggs, L. J. Centrifugal force in soil investigations. [Abstract.] Physic. Rev., **22**, 1906, (125-126).

Coppenrath, E. Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. Diss., Münster. 1907.

Cushman, A. S. Felspathic rocks as fertilisers. Chem. News, **96**, 1907, (205-207, 218-219, 226-230, 238-240).

Kilroe, J. R. The soil-geology of Ireland. Dublin, 1907, (12 + 300, map).

Rohland, [P.] Physikalisch-chemische Vorgänge bei der Entstehung der Ackererde. Landw. Jahrb., **36**, 1907, (473-483).

Sibircew, M. M. La pédologie. Traduit par L. Ludkiewicz: 2 vols. av. tables. (Polish) Lwów, 1907, (256 i 287).

Vernadskij, V. I. L'histoire de la pédologie. (Russe) Naučn. Slovo, **1904**, 6, (5-26).

Weibull, M. Schwedische Ackerböden. Bodenanalyse. J. Landw., **55**, 1907, (215-231, mit 2 Taf.).

Sulphur.

(See also 18 Pyrite; 50 Sulphur.)

Heek, J. P. B. van. Eine Untersuchung im Krater des Vulkans Papan-dajan mit Bezug auf Pläne für Schwefelgewinnung dasebst. (Holländisch)

Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., **35**, 1906, (174-186, 1 Taf., 5 Photos).

Reinitzer, B. Entstehung der natürlichen Schwefellager. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **43**, (1906), 1907, (386-389).

Talc.

(See also 50.)

Paviolo, I. Le rocce serpentinosi e le cave di talco di Trana (Torino). Cuneo, 1905, (23).

Tantalum.

Occurrence and uses of tantalum. London, Bull. Imp. Inst., **5**, 1907, (429-438).

Tin-Ores.

(See also 50 Cassiterite.)

Alluvial tinstone deposits of Northern Nigeria. London, Bull. Imp. Inst., **5**, 1907, (179-183); [reprint] Mining J., **82**, 1907, (212). [60 ff].

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanöi], 1906, (93, av. 1 carte géol.).

Colomer. Les gîtes minéraux du Tonkin. Saint-Etienne, Bul. soc. ind. minér., **1906**, (C. r., 235-242).

Fawns, S. Tin deposits of the world. 2 ed. London, 1907, (xii + 304, with pls.).

Fay, A. H. Tin deposits of Cape Prince of Wales, Alaska. Mining J., **82**, 1907, (603).

MacAlister, D. A. Total quantity of tin, copper and other minerals produced in Cornwall . . . Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit., **1906**, 1907, (132-139).

Pavlov, A. V. Nouveaux gisements de cassiterite dans l'Amérique du Nord. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., **1904**, (261-262, 279-280).

Les gisements de cassiterite en Alaska. (Russe) *op. cit.* **1906**, (22-23).

Pratt, J. H. and Sterrett, D. B. The tin deposits of the Carolinas. North Carolina, Bull. Geol. Surv., Chapel Hill, No. **19**, 1904, (1-62).

Reid, C., Flett, J. S. et alii. The geology of the Land's End district. Mining appendix by D. A. MacAlister. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (viii + 158, 6 pls.).

Rumbold, W. R. The tin-deposits of the Kinta valley, Federated Malay States. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 37, 1907, (879-889).

Scrivenor, J. B. Gold and tin mines of the Federated Malay States, with especial reference to Pahang. Mining J., 81, 1907, (781-782, 793, 843-844, 866-867).

Steinmann, G. Tin-ore deposits of Bolivia. *t.c.* (453).

Titanium.

Lodyguine, A. Reduction of titaniferous ores. Philadelpiha, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., 7, 1905, (157-165).

Tungsten.

Wolfram. London, J. Soc. Arts, 53, 1907, (101).

Beck, R. Neue Aufschlüsse in sächsischen Wolframerzgruben. Zs. prakt. Geol., 15, 1907, (37-45).

Uranium.

Camusat. Excursion au Creusot et à Grisy. Autun, Bul. soc. hist. nat., 19, 1906, (Proc.-verb., 281-289).

Gaubert, P. Le gisement d'urane de Saint-Joachimsthal. Radium, 3, 1906, (1-9).

——— Les gisements de pech-urane de Saxe. *t.c.* (132-135, 167-170).

Stephens, F. J. Ores of uranium in west Cornwall and Scandinavia. Fal-mouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., 74, (1906), [1907], (70-81).

Vanadium.

Smith, J. K. The present source and uses of vanadium. Mining J., 82, 1907, (694).

Water.

Averkiev, N. D. Les eaux souterraines de la ville d'Ekaterinoslav. (Russe) Ekaterinoslav, Izv. gorn. učilišč., 2, 1, 1906, (3-39, av. I carte).

Bagashev, I. Les sources minérales de la Transbaikalie. (Russe) Moskva, 1905, (5-153, av. I carte).

Biltz, H. und Küppers, E. Chemisch-analytische Untersuchung der Hieronymus-Quelle in Niederkontz bei Sierck i. Lothr. Wiesbaden, 1906, (13).

Brückner, Ed. Die Bilanz des Kreislaufs des Wassers auf der Erde. (Russ.) Pédologie, 7, 1905, (177-193).

Cameron, F. K. The water of Utah Lake. J. Amer. Chem. Soc., 27, 1905, (113-116).

Camusat. Excursion au Creusot et à Grisy. Autun, Bul. soc. hist. nat., 19, 1906, (Pr. verb., 281-289).

Carle[s], P. Des causes qui modifient le dosage du fluor dans les eaux minérales. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (201-203).

Clarke, F. W. The water of the Yukon. J. Amer. Chem. Soc., 27, 1905, (111-113).

Coppock, J. B. Red sea water. Chem. News, 96, 1907, (212).

Curie, P. et Laborde, A. Radioactivité des gaz qui proviennent de l'eau des sources thermales. Paris, C. R. Acad. sci., 142, 1906, (1462-1465).

Dienert, F. Radioactivité des sources d'eau potable. *t.c.* (882-885).

Doss, Br. Die geologischen Aufschlüsse einer grösseren Anzahl artesischer Brunnenbohrungen in Pernau und Umgegend. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., 53, 1907, (73-105).

Dubrovskij, N. I. L'analyse chimique des eaux alimentaires du gouvernement de Vladimir. (Russe) Vladimir, Trd. Obšč., ljubit. jest., 1, 1903, (35-51).

Ebler, E. Arsen-Gehalt der „Maxquelle“ in Bad Dürkheim a. d. Haardt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 40, 1907, (1804-1807).

Fresenius, H. Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung der Solquelle von Bad Sooden-Werra. Wiesbaden, 1906, (24).

——— Chemische Untersuchung des Bellthal-Mosel-sprudels im Bellthal bei Cobern an der Mosel. Wiesbaden, 1906, (20).

Gerasimov, A. P. Explorations minières près de la source Narzan. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (Pr. verb. 112-121).

——— Les recherches minières près de la source minérale Batalinskij. (Russe) *l.c.* (Pr. verb. 143-149, av. 1 pl.).

——— Explorations minières de la source nouvelle à Essentuki. (Russe) *l.c.* (Pr. verb. 122-129).

Gockel, A. Radioaktivität der natürlichen Kohlensäure. Zs. Kohlen-säureInd., **11**, 1905, (351-353).

Häuser, A. Radioaktivität der Teplitz-Schönauer Urquelle. Wr. Klin. Wochschr., Wien, **20**, 1907, (45-49).

Henrich, F. Thermalquellen von Wiesbaden und deren Radioaktivität. Physik. Zs., **8**, 1907, (112-114).

Hillebrecht, [H. L. O.] Der Hersfelder Lullusbrunnen, eine der stärksten Glaubersalz- und Eisenquellen Deutschlands. Aerztl. Rdsch., **15**, 1905, (505-507).

Hintz, E. Chemische Untersuchung der Trink- und Gewölbequelle des königl. Bades Nenndorf bei Hannover. Wiesbaden, 1907, (51).

Ivanov, V. et Sazın, D. Le régime des eaux phréatiques relativement aux conditions oro-stratigraphiques et forestières et météorologiques. (Russe) Pédologie, **7**, 1905, (237-216); **8**, 1906, (19-54).

Jacobi, C. Einfache kalte Quellen (Akratopegen); einfache warme Quellen (Akratothermen); einfache und erdige Säuerlinge. [In: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig, 1907, (3-81).

Jentsch, F. Radioaktivität der Küssinger Heilquellen. Physik. Zs., **8**, 1907, (887-890).

Kalickij, K. P. Les chances de trouver de l'eau artésienne aux environs de Petrovsk. (Russe) St. Peter-

burg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (Pr. verb. 40-41).

Karakaš, N. I. Etudes géologiques exécutées sur la ligne nouvellement construite du chemin de fer "Seconde Ekatherininsky." (Russe) Gorn. žurn., **1907**, **2**, (185-220, av. 2 pl.).

Kionka, H. Eisenquellen. [In: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig, 1907- (286-378).

Knorre, E. K. Hydrologie des steppes kirghises le long du chemin de fer Aktjubinsk-Turgaj-Akmolinsk-Semipalatinsk. (Russe.) Dans: Comptendu des recherches préliminaires sur le chemin de fer Aktjubinsk-Turgaj-Akmolinsk-Semipalatinsk. Peterburg, 1907, (41-52).

Koklik, S. Recherches hydro-géologiques dans la région de la sucrerie Kapitanovski. (Gouvernement de Kiev.) (Russe) Věst. sacharn. promyšl., **1206**, (3-26).

Komarowsky, A. Zur volumetrischen Bestimmung beliebiger Mengen Schwefelsäure in natürlichen Wässern. ChemZtg, **31**, 1907, (498-499).

Kozyrev, E. Esquisse sommaire sur les eaux alimentaires du district d'Akmolinsk et sur l'influence de la forme des eaux superficielles sur la minéralisation des eaux souterraines. (Russ.) Mater. izučen. russ. počv., **16**, 1905, (1-30, av. 2 pl.).

Luhmann, E. Die Kohlensäurequellen im mitteldeutschen Triasgebiet. Zs. Kohlen-säureInd., **11**, 1905, (551-553, 588-591, 617-619).

——— Gewinnung, Erhaltung und Wiederbelebung der Kohlensäurequellen. *l.c.* (711-713, 741-743, 773-774).

Margolius, A. Wasserversorgung der klimatischen Station Gagry. (Russ.) Mater. geol. Kavkaza, (sér. 3), **6**, 1905, (99-134).

Moureu, C. et Biquard, R. Néon parmi les gaz de quelques sources thermales. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (180-182).

——— Fractionnement des gaz rares des eaux minérales. Proportions d'hélium. *l.c.* (795-797).

Myers, W. S. Chlorine in natural waters of the state. New Jersey, Rep. Geol. Surv., 1900, 1901, (189-196, with map).

———— Chlorine in natural waters. *op. cit.* 1901, 1902, (129-132, with map).

Nečaev, A. V. Die Schwefelsalzquellen beim Hüttenwerk Bogojawlensk. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géol., (n. sér.), 31, 1907, (1-59; deutsches Rés. 60-75 und mit 2 Taf.).

Nikitin, S. N. Wasserverhältnisse der Umgebung von Novorossijsk. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 24, 1905, (Pr.-verb. 40-41).

———— La possibilité d'obtenir de l'eau artésienne à la station Griazovec du chemin de fer Jaroslavo-Vologda. (Russe) *t.c.*, (Proc.-verb. 97).

———— Die Grundwasserverhältnisse der Stadt Voronež. (Russ.) *op. cit.* 25, 1906, (Pr. verb. 155-160).

Nodon, A. La radioactivité des sources thermales de Dax. Eletricien, (sér. 2), 31, 1906, (22-24).

Ogilivi, A. N. Recherches géologiques et minières en 1905 dans la région des eaux minérales du Caucase. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (449-462; rés. fr. 462).

Oppokov, E. V. La nature physique de la tourbe et les eaux du sol lors du drainage. (Russe) Pédologie, 7, 1905, (119-141).

———— Tiefe der gebohrten Brunnen der Kronbranntweinlager d. Europ. Russlands und Sibiriens. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1906, (44-52, mit 1 Taf.).

———— Les forages profonds de Poliésié. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (89-143; rés. fr. 143-144, av. 1 pl.).

Ordynskij, S. D. Analyse chimique de l'eau de la source minérale de Darassoun dans l'arrondissement de Nertchinsk. (Russe.) Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 34, 1903, (1904), (98).

Ossendovskij, A. M. L'hydrologie de l'Orient russe. (Russe) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 38, 1906, (1074-1079).

Ossendovskij, A. M. Analyses chimiques de quelques eaux de l'extrême orient. (Russe) Gorn. žurn., 1907, 2, (245-247).

Paul, T. Allgemeines über die Chemie der Mineralwässer. [Deutsches Bäderbuch.] Leipzig, 1907, (XXXVII-XLV).

Peddakas, I. L'influence des forêts sur les eaux souterraines. (Russe) Simferopol, 1905, (1-46, av. 1 pl.).

Schütze, C. Kochsalzquellen und Bitterquellen. [Deutsches Bäderbuch.] Leipzig, 1907, (119-285).

Siebold, F. Bedeutung des unterirdischen Thaus für die Wasserversorgung der Stadt Theodosia. (Russ.) Pédologie, 6, 1904, (323-343; deutsches Rés. 343).

Sincov, I. F. Die gebohrten und gegrabenen Brunnen der Kronbranntweinlager. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (1-181); 44, 1906, (1-141).

———— Einige neue artesische Brunnen Südrusslands. (Russ.) *t.c.* (142-155).

Sokolov, N. A. Les chances de trouver de l'eau artésienne aux environs de Perekop. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (Pr. verb. 10-11).

———— Grundwasserverhältnisse der Stadt Ocakov. (Russ.) *t.c.* (Pr. verb. 74-75).

———— Les chances de trouver de l'eau artésienne pour la ville Novočerkask. (Russe) *t.c.* (Pr. verb. 100-102).

Steinmann, G. Erbohrung artesischen Wassers auf dem Isteiner Klotz. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (143-182, mit 2 Taf.).

Stoeber, E. A. Einige Suesswasserquellen der Mulde von Vladikavkaz. (Russ.) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 16, 5, 1903, (56-74).

Strutt, R. J. Origin of the gases evolved by mineral springs. London, Proc. R. Soc., A, 79, 1907, (436-439).

Taliko-Gryncevič, Ju. D. Jamarowka comme ville d'eaux et sanatorium futur pour la Sibérie orientale. (Russe.) Trav. sect. Troick-Kiacht. soc. Russ. Géogr., St. Peterburg, 7, 1, 1904, (1905), (36-69).

Timofeev, K. Analyse des Wassers der Schwefelsalzquellen unweit des Dorfes Ussolki, District Sterliamak, Gouvern. Ufa. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (122-123).

Tuličinskij, K. N. Les eaux minérales de Iamarovka. (Russ.) Gorn. zolotoprom. Izv., **1904**, (311-313, 327-329, 351-353, av. 1 pl.); **1905**, (1-4, 19-21).

Winckler, A. Alkalische Quellen. Schwefelquellen. [In: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig, 1907, (82-118, 379-421).

Zinc-Ores.

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanöi], 1906, (93, av. 1 carte géol.).

Argall, P. Report on the zinc mines of the East and West Kootenays. Report of the commission appointed to investigate the zinc resources of British Columbia and the conditions affecting their exploitation. Mines Branch, Department of the Interior, Ottawa, Canada, **1906**, (149-252).

Barlow, A. E. Report on some of the undeveloped zinc deposits of British Columbia. *t. c.* (275-293).

Bogdanowitsch, K. I. Materialien zur Kenntniss des Muschelkalkes im Becken von Dombrowa. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (sér. nouv.), **15**, 1907, (1-87, deutsch. Rés. 88-99, mit 2 Taf.).

Colomer. Les gîtes minéraux du Tonkin. Saint-Étienne, Bul. soc. indust. minér., **1906**, (C. r. 235-242).

Grant, U. S. Report on the lead and zinc deposits of Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., No. **14**, 1906, (i-ix + 1-100, with pl., maps).

Juretzka, Fr. Galmei- und Zinkblendevorkommen. Kohle u. Erz, **4**, 1907, (411-416).

Levat, D. Notice géologique et minière sur le bassin cuprifère du Kouilou-Niari. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **11**, 1907, (565, av. 4 pl.).

Lotti, B. Su alcuni nuovi giacimenti metalliferi dei monti Peloritani in provincia di Messina. Roma, Poll. Comitato geol., **37**, 1906, (145-157).

Miller, A. McQ. The lead and zinc bearing rocks of central Kentucky, with notes on the mineral veins. Kentucky Geological Survey, Bulletin. Lexington, Ky., No. **2**, 1905, (1-35, with pl.).

20 ORE-DEPOSITS.

Bain, H. F. Some relations of paleogeography to ore deposition in the Mississippi valley. Econ. Geol., **2**, 1907, (128-144).

Bode, A. Versteinerungen im Rammelsberger Erzlager. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1906, briefl. Mitt., (332-335).

Bruhns, W. Erzlagerstätten. Mitt. philomath. Ges., Bd III [Jg. **14**, (1906)] 1907, (333-343).

Denckmann, A. Eine Gliederung in den Siegerner Schichten. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (1-19).

Ditte, A. Origine et âge des minéraux métallifères. Rev. sci., (sér. 5), **6**, 1906, (641-650).

Dürr, L. Die Mineralien der Markkircher Erzgänge. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1907, (183-247, mit 1 Taf.).

Gregory, J. W. Presidential address to the geological section of the British Association. Nature, London, **76**, 1907, (357-363); Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (409-418, 451-459).

Hunt, A. R. Saline solutions and ores. *t. c.* (525-526).

Kemp, J. F. The problem of the metalliferous veins. Science, (N. Ser.), **23**, 1906, (14-29).

——— Ore deposits at the contacts of intrusive rocks and limestones; and their significance as regards the general formation of veins. Econ. Geol., **2**, 1907, (1-13).

Korzuchin, I. Adsorptionsprozesse als Faktoren der Erzlagerstättenbildung. (Russ.) Věst. Zolotopromyšl., **14**, 1905, (169-170).

Krusch. Inwieweit lassen sich die Erze als Leiterze benutzen? Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1906, Protokolle, (160-110).

Lakes, A. Geology of western ore deposits. New ed. Denver, 1905, (438, with map, 300 illustr.).

Lindgren, W. Relation of ore-deposition to physical conditions. *Econ. Geol.*, **2**, 1907, (105-127).

Pavlov, A. V. Le charriage et les gîtes métallifères. (Russe) *Gorn. zolotoprom. Izv.*, **1906**, (74-75).

Russell, I. C. Concentration as a geological principle. Presidential address. Rochester. N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **18**, 1907, (1-28).

Stelzner, A. W. Die Erzlagerstätten. Bearb. v. A. Bergeat. 2. Hälfte, Abt. 2. Leipzig, 1906, (XI + 813-1330, mit 2 Taf.).

Vngemach, [H. L.]. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **29**, 1906, (194-282).

——— Die Erzlagerstätten des Weilertales. Strassburg, *Mitt. geol. Landesanst.*, **6**, 1907, (48-131, mit 3 Taf.).

Vogt, J. H. L. Magmatische Ausscheidungen von Eisenerz im Granit. *Zs. prakt. Geol.*, **15**, 1907, (86-89).

21 PRECIOUS STONES.

Diamond cutting in Amsterdam. London, *J. Soc. Arts*, **55**, 1907, (1047-1048).

Investigations and studies in jade. (The Bishop collection.) [In two volumes.] New York, (Privately printed), 1906, (xvi + 277, xii + 293, with pls. partly col.). [50].

Berthelot, D. La coloration de certaines pierres précieuses sous les influences radioactives. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **145**, 1907, (818-820).

Berthelot, M. Synthèse du quartz améthyste, recherches sur la teinture naturelle ou artificielle de quelques pierres précieuses sous les influences radioactives. *op. cit.* **143**, 1906, (477-488).

Bordas, F. Synthèse des pierres précieuses de la famille des aluminides. *op. cit.* **145**, 1907, (710-711).

——— Action du bromure de radium sur les pierres précieuses de la famille des aluminides. *l.c.* (800-801).

Coomaraswamy, A. K. The rocks and minerals of Ceylon. [Gems and gemming.] *Spolia Zeylan.*, **3**, 1905, (50-66).

Fernie, W. T. Precious stones for curative wear . . . Bristol and London, 1907, (xviii + 486).

Hildburgh, W. L. Chinese methods of cutting hard stones. London, *J. R. Anthropol. Inst.*, **37**, 1907, (189-195).

Louderback, G. D. Benitoite, a new California gem mineral. Berkeley, Univ. Cal. Pub., *Bull. Dept. Geol.*, **5**, 1907, (149-153).

Rau, W. Edelsteinkunde für Mineralogen, Juweliere und Steinhändler. Praktisches Lehrbuch zur Kenntnis, Untersuchung und Bestimmung von Edelsteinen. Leipzig, 1907, (VI + 146, mit 4 Taf.).

Smith, G. F. H. The Herbert Smith refractometer and its use, particularly for the discrimination of faceted gemstones. London, 1907, (1-28).

Sovereign, L. D. Gems and rare minerals of southern California. Los Angeles, *Bull. So. Cal. Acad. Sci.*, **4**, 1905, (85-90).

DETERMINATIVE MINERALOGY.

30 GENERAL.

Fuchs, C. W. C. Anleitung zum Bestimmen der Mineralien. 5. Aufl. v. R. Brauns. Giessen, 1907, (IV + 220).

Iddings, J. P. Rock minerals: chemical and physical characters and determination in thin sections. New York and London, 1906, (xii + 546, with pl.).

Julien, A. A. Determination of brucite as a rock constituent. [Abstract.] Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **16**, 1906, (586).

Weisbach, A. Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äusserer Kennzeichen. 7. Aufl. v. F. Kolbeck. Leipzig, 1906, (VIII + 121).

31 PHYSICAL AND MORPHOLOGICAL.

Berkeley, Earl. The more exact determination of the densities of crystals. London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (56-62).

Crook, T. Use of the electro-magnet in petrography. Sci. Progr., **2**, 1907, (30-50).

Douglas, J. A. [Apparatus for determining melting points of minerals and rocks.] London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (145-161).

Gramont, A. de. La photographie spectrale des minéraux dans les diverses régions du spectre: galène et argyrite. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (231-234).

Luquer, L. McI. Minerals in rock sections. The practical methods of identifying minerals in rock sections with the microscope. Revised ed. New York, 1905, (ix + 147).

Smith, G. F. H. The Herbert Smith refractometer and its use, particularly for the discrimination of faceted gemstones. London, 1907, (1-28).

Thoulet, J. Reconnaissance de grains minéraux, même microscopiques, au moyen de leur indice de réfraction. Nature, Paris, **35**, (1er semest.), 1907, (274-215).

Weyberg, Z. La détermination du poids spécifique des silicates. (Russe) Varsava, Izv. Univ., **1904**, 7, (1-13).

32 CHEMICAL.

Berger, E. Nouveau dosage du soufre libre. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1160-1161).

Carle[s], P. Des causes qui modifient le dosage du fluor dans les eaux minérales. *op. cit.* **144**, 1907, (201-203).

Carnot, A. Traité d'analyse des substances minérales. T. II. Métalloïdes. Paris, 1904, (827, av. fig.).

Dennstedt, M. und Hassler, F. Schwefelbestimmung im Pyrit. Zs. angew. Chem., **20**, 1907, (108).

Gaubert, P. La reproduction artificielle de la barytine, de la célestine, de l'anglésite et sur les mélanges

isomorphes de ces substances. [Analyse microchimique.] Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (877-879).

Holland, P. Separation and estimation of small amounts of manganese in natural silicates. Chem. News, **96**, 1907, (2-3).

Knight, N. Estimation of carbon dioxide in minerals and rocks. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12**, (1904), 1905, (101-104, with pl.).

————— and **Wheeler, W. H.** Dolomite and magnesite: separation of calcium and magnesium. *op. cit.* **13**, 1906, (167-171).

Kobell, F. von. Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher chemischer Versuche auf trockenem und nassem Weg. 15., Aufl. von K. Oebbeke. München, 1907, (XXVII + 125).

Lunge, G. Schwefelbestimmung im Pyrit. Zs. angew. Chem., **20**, 1907, (191). [32].

Medicus, L. Chemische Analyse. H. 4: Anleitung zu technisch-chemischen Analysen. 2. Aufl. Tübingen, 1906, (VIII + 121).

Nicolardot, P. La composition et l'analyse du wolfram et de la hübnerite. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (859-861); (Trans.) Mining J., London, **81**, 1907, (658).

Rimatori, C. Analisi ponderale e spettroscopica di nuove blende sarde. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (688-696).

40 NEW MINERAL NAMES.

Mineralogical synonyms. [Reprint.] Amer. Geol., **35**, 1905, (376-378). [0070].

Achiardi (D'), G. Zeolite probabilmente nuova dell'Isola d'Elba. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1905, (150-156).

Hauser, O. Ein neues Yttria-Niob-Mineral. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (3118-3119).

Spencer, L. J. A. (fourth) list of new mineral names. London, Mineral Mag., **14**, 1907, (394-415).

Benitoite.

Louderback, G. D. Benitoite, a new California gem mineral. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1907, (149-153).

Carlosite.

Louderback, G. D. Benitoite, a new California gem mineral [and an associate, carlosite]. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1907, (149-153).

Clinobronzite.**Clinostenatite.****Clinohypersthene.**

Lacroix, A. La météorite de Saint-Christophe-la-Chartreuse. Rocheservière (Vendée), 5 novembre 1841. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (81-112, av. 6 pl.).

Wahl, W. Die Enstatitaugite. Untersuchung über monokline Pyroxene mit kleinem Winkel der optischen Achsen und niedrigem Kalkgehalt. Diss. Helsingfors, 1906, (141); Min. Petr. Mitt., Wien, **26**, 1907, (1-131).

Dachiardite.

Achiardi (D'), G. Zcoliti [zeolite mimetica] del filone della Speranza presso S. Piero in Campo (Elba). Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (150-165).

Georgiadesite.

Lacroix, A. et Schulten, A. de. Nouvelle espèce minérale, provenant des scories plombeuses athéniennes du Laurium. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (783-786).

Hawaiiite.

Elschner, C. Vorkommen von Silikat Edelsteinen und anderen seltenen Mineralien auf den Hawaiischen Inseln. ChemZtg, **30**, 1906, (1119).

Naegite.

Wada, T. Naegite. Beiträge zur Mineralogie von Japan, hrsg. von T. Wada, Nr. 2. Tokyo, 1906, (23-25).

Nepouite.

Glasser, E. Une espèce minérale nouvelle, la népouite, silicate hydraté de nickel et de magnésie. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (17-28); Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1173-1175).

N'hangellite.

Boodle, L. A. N'hangellite and coorongite. Kew Bull., 1907, (145-151).

Redwood, Sir B. . . . from Inhambane, Portuguese East Africa. *t.c.*, (151-153).

Oxykertschenite.

Popov, S. P. Phosphates cristallins des bords du détroit de Kertch. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), **1**, 1907, (127-140).

Palmierite.

Lacroix, A. Une espèce minérale nouvelle des fumerolles à haute température de la récente éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1397-1401).

Paracelsian.

Tacconi, E. Di un silicato di alluminio e bario [paracelsiana] dei calcefiri di Candoglia in Valle del Tocco. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **38**, 1905, (636-643, con 1 tav.).

Podolite.

Cirvinskij, W. Podolit, ein neues Mineral. Centralbl. Min., 1907, (279-283).

Rutherfordine.

Marekwald, W. Uranerze aus Deutsch-Ostafrika. Centralbl. Min., 1906, (761-763).

Silicomagnesiofluorite.

Zemiatčenskij, P. Silicomagnesiofluorit, ein neues Mineral aus Luppiko in Finnland. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 37, 1, 1906, (77-82; deutsches Res. 88); Zs. Krystallogr., Leipzig, 42, 1906, (209-213).

Tschernichewite.

Duparc, L. et Pearce, F. Tschernichewite, une nouvelle amphibole. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (763-764).

50 DESCRIPTIVE MINERALOGY.

[Alphabetical list of mineral names. The names here adopted are those of Dana ("System of Mineralogy," 6th edit., 1892); cross-references are given from other names in common use to Dana's names for species. Cross-references are also given from each species to all the varieties of that species which appear in the list.]

Albite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. Parte terza. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 22, 1906, (94-105).

Aloisi, P. Albite nel calcare nummulitico di Ortola (Massa). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (42-46).

Lapparent, J. de. Deux modes d'individualisation de l'albite dans le massif de microgranite de Genis (Corrèze). Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1429-1430).

Pilipenko, P. P. Mineralogie Sibiriens. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., 28, 1907, (1-14, 1-7).

Tacconi, E. I minerali del granite di Montorfano. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, 2^a sem., (88-93).

Violo, C. La diabase anfibolica della Nurra (Sardegna) [con descrizione di cristalli di albite]. Roma, Boll. Comitato geol., 36, 1905, (106-120, con 1 tav.).

Allanite.

Joly, J. Pleochroic halos. Phil. Mag., (ser. 6), 13, 1907, (381-383, with pl.).

Alunite.

Sokolov, N. A. und Michajlovskij, G. P. Vorkommen von Kryolit, Alaunstein und Kaolin in Russland. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (Pr. verb., 23-24).

Alunogen.

Hobbs, W. H. Amer. Geol., 36, 1905, (179-186, with pl.).

Amber v. Succinite.

Amphibole.

(See also Asbestos, Crocidolite, Edenite, Hornblende, Rhodusite, Riebeckite, Tremolite.)

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. Parte terza. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 22, 1906, (94-105).

Duparc, L. L'ouralisation du pyroxène. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (766-767).

Gourdon, E. Un microgranite alcalin recueilli sur la terre de Graham par l'expédition antarctique du Dr. Charcot. *op. cit.*, 144, 1907, (1224-1226).

Penfield, S. L. and Stanley, F. C. Chemical composition of amphibole. Amer. J. Sci., (Ser. 4), 23, 1907, (23-51).

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), 13, 1906, (40, con 1 tav.).

Analcite.

Anderson, C. [Analcite from Ben Lomond, New South Wales.] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, 1907, (418-419, with pl.).

Anapaite.

Čirvinskij, P. N. Anapaite aus den Erzschiefer der Halbinseln Kertsch und Taman. (Russ. und deutsch) *Ježeg. geol. i miner.*, **7**, I, 1904, (28-34); *Kiev, Zap. Obšč. Jest.*, **19**, 1905, (LXI-LXII).

Anatase v. Octaehedrite.**Anauxite.**

Smirnov, V. P. Ein krystallinisches Verwitterungsproduct des Augits. (Russ.) *St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, **44**, 1906, (459-472).

Andalusite.

Chaignon, H. de. Environs de Grury et d'Issy-l'Évêque. *Autun, Bul. soc. hist. nat.*, **19**, 1906, (Pr.-verb., 220-241).

Andorite.

Spencer, L. J. Some Bolivian minerals. . . [New crystal-forms on andorite. Systematic position of andorite.] *London, Mineral. Mag.*, **14**, 1907, (308-344).

Anglesite.

Gaubert, P. La reproduction artificielle de la barytine, de la célestine, de l'anglesite et sur les mélanges isomorphes de ces substances. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **145**, 1907, (877-879).

Pilipenko, P. P. Mineralogie Sibiriens. (Russ.) *Tomsk, Izv. Univ.*, **28**, 1907, (1-14, 1-7).

Traina, E. Anglesite dei giacimenti metalliferi della Provincia di Messina. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (220-223).

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana del Papirile 1906. *Napoli, Atti Acc. sc.*, (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Anhydrite.

Davis, W. A. Changes involved in the production and setting of plaster of Paris. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **26**, 1907, (727-737).

Gaubert, P. La reproduction artificielle de la barytine, de la célestine, de l'anglesite et sur les mélanges isomorphes de ces substances. *C. R. Acad. sci.*, **145**, 1907, (877-879).

Görgey, R. Fleochroitischer Anhydrit von Stassfurt. *Min. Petr. Mitt.*, **26**, 1905, (141-142).

Heusinger von Waldegg, E. Die Ton-, Kalk-, Cement- und Gips-Industrie. *TI 3: Der Gips*. 2. Aufl. Leipzig, 1906, (XI + 439).

Sidorenko, M. Beschreibung einiger Minerale und Gesteine aus den Gipslagerstätten des chotinschen Kreises, Gouvernement Bessarabien. (Russ.) *Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ.*, **27**, 1905, (1-105, mit 2 Taf.).

Ankerite.

Ungemach. Des gites métallifères du val de Villé (Alsace). *Paris, Bul. soc. franç. miner.*, **29**, 1906, (194-182).

Antigorite.

Young, A. P. On a serpentine-rock from the mass of the Tarnthaler-Köpfe, Tirol. *London, Mineral. Mag.*, **14**, 1907, (365-372).

Antimonite v. Stilpnite.**Apatite.**

(See also *Thosphonite*.)

Busz, K. Apatit und Milarit von Gletsch am Rhonegletscher in der Schweiz. *Centralbl. Min.*, **1206**, (753-761).

Gaubert, P. L'apatite de Friziac (Morbihan). *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, **25**, 1902, (359-360).

——— Les indices de réfraction de quelques minéraux. *op. cit.* **20**, 1907, (104-108).

Pochettino, A. Luminescenza dei cristalli. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (505-512).

——— Luminescenza catodica nei cristalli. *l.c.* 2° sem., (220-228).

Spencer, L. J. Some Eolivian minerals. . . . London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Walter, K. Apatit vom Epprechtstein in Bayern und von Luxullian in Cornwall. Diss. Münster i. W., 1907; N. Jahrb. Min., **23**, 1907, (581-643, mit 1 Taf.).

Aphthitalite.

Nacken, R. Bildung und Umwandlung von Mischkristallen und Doppelsalzen in den binären Systemen der dimorphen Sulfate von Lithium, Natrium, Kalium und Silber. N. Jahrb. Min., **24**, 1907, (1-68).

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Apophyllite.

Cornu, F. Apophyllit als „gesteinbildendes Mineralöl“ und zur Physiographie desselben. Centralbl. Min., **1907**, (239-244).

Flink, G. Apophyllite from some Swedish localities. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (423-450, with pl.).

Manasse, E. Sopra le zeolite di alcune rocce basaltiche della Colonia Eritrea. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (65-72).

Aragonite.

Boeke, H. E. [Umwandlung von Aragonit in Kalzit.] Zs. anorg. Chem., **5**, 1906, (244-248).

Gassner, L. Kohlensäurer Kalk. Diss. Freiburg i. Br. Mainz, 1906, (47).

Lomas, J. The forms of carbonate of lime in pearls and the pearl-oyster. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (581-582).

Sidorenko, R. Beschreibung einiger Minerale und Gesteine aus den Gyps-Jägerstätten des chotinschen Kreises, Gouvernement Bessarabien. (Russ.) Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., **27**, 1905, (1-105, mit 2 Taf.).

Voigt, W. Bestimmung der Elastizitätskonstanten von Aragonit. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1907**, (145-159, 270); Ann. Physik, (4. F.), **24**, 1907, (290-304).

Argentite.

Gramont, A. de. La photographie spectrale des minéraux dans les diverses régions du spectre: argyrite. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (231-234).

Argyrodite.

Canfield, F. A. Amer. J. Sci., (Ser. 4), **23**, 1907, (20-22).

Arkanite.

Nacken, R. Bildung und Umwandlung von Mischkristallen und Doppelsalzen in den binären Systemen der dimorphen Sulfate von Lithium, Natrium, Kalium und Silber. N. Jahrb. Min., **24**, 1907, (1-68).

Arsenopyrite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Calderón, S. Mispickel in Spain. (Span.) Madrid, Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat., **5**, 1905, (312-317).

Colomba, L. Osservazioni cristallografiche su alcuni minerali di Brosso e di Traversella. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2 sem., (636-644).

Coomaraswamy, A. K. [Mispickel in Ceylon.] Spolia Zeylan., **2**, 1904, (57-64).

Spencer, L. J. Bolivian minerals. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Asbestos.

(See also 18)

Bellen, E. Van der. Classification des différentes espèces d'amiantes. (Russe) St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., **1901**, (169-187).

Ascharite.

van't Hoff, J. H. Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. LI. Borocalcit und die künstliche Darstellung von Ascharit. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., 1907, (652-663).

Asphaltum v. 18.**Astrophyllite.**

Böggild, O. B. Minerals from Nar-sarsuk at Julianehaab, Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 33, 1907, (95-120).

Atacamite.

Berthelot, M. et André, G. Minerais trouvés dans les fouilles du Tell de Facropole de Suse, en Perse. Ann. chim. phys., (sér. 8), 8, 1906, (57-74).

Augelite.

Spencer, L. J. Bolivian minerals. [Augelite from Oruro and Tatasi.] London, Mineral. Mag., 14, 1907, (308-344).

Augite.

Smirnov, V. P. Ein krystallinisches Verwitterungsproduct des Augits. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 44, 1906, (459-472).

Aurichalcite.

Russell, A. On the occurrence of iinarite and caledonite in County Wicklow. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (348-349).

Autunite.

Baret, Ch. Minéraux et roches de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 6, 1906, [1907], (319-323).

Boubée, E. Un nouveau gisement uranifère. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (345). Observations sur ce sujet par F. Gonnard. Paris, Bul. soc. franç. minér., 30, 1907, (41-43).

(a-15036)

Azurite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. Pisa, Atti Acc. tosc. sc. nat., 21, 1905, (49-57).

Millosevich, F. Appunti di mineralogia sarda. Il giacimento di azzurrite del Castello di Bonvei presso Mara con alcune osservazioni intorno alla formazione dei carbonati di rame naturali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, ii., (732-740).

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., 29, 1906, (194-282).

Baddeleyite.

Blake, G. S. and Smith, G. F. H. Baddeleyite from Ceylon. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (378-384).

Wedekind, E. Natürliche Zirkonerde. Verh. Ges. D. Natf., 78, (1906), II, 1, 1907, (107-109).

Barite.

(See also 18.)

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (46-48).

Anderson, C. [Barite from New South Wales.] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, 1907, (404-422, with 6 pls.).

Colomba, L. Baritina di Traversella e di Brosso. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, 2° sem., (419-428).

Cornu, F. Pleochroismus an thermalem Baryt von Teplitz. Centralbl. Min., 1907, (468-469).

Doeltz, F. O. und Mostowitsch, Wl. Verhalten des Schwerspats bei höheren Temperaturen. Zs. anorg. Chem., 54, 1907, (146-148).

Eakle, A. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (81-94, with pl.).

Gaubert, P. Production artificielle de la barytine, de la célestine, de l'anglesite et sur les mélanges isomorphes de ces substances. Paris, C. R. Acad. Sci., 145, 1907, (877-879).

Hobbs, W. H. Amer. Geol., 36, 1905, (179-186, with pl.).

Manasse, E. Cenni sul macigno di Calafuria e suoi minerali. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (11).

Pilipenko, P. P. Mineralogie Sibiriens. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **28**, 1907, (1-14, 1-7).

Pochettino, A. Luminescenza catica nei cristalli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 2° sem., (220-228).

Schaller, W. T. Siderit und Baryt von Maryland. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (321-326, mit 1 Taf.).

Sommerfeldt, E. Isomorphie des Calciumsulfats mit Baryt und Cölestin. N. Jahrb. Min., **1907**, I, (139-146).

Berthierite.

Ungemach, Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace) Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Beryl.

Eakle, A. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1907, (81-94, with pl.).

Lincio, G. Berillo di Vall'Antoliva e di Cosasca. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (870-878, con 1 tav.).

Pochettino, A. Luminescenza catica nei cristalli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 2° sem., (220-228).

Strutt, R. J. An occurrence of helium . . . [in beryl]. Nature, London, **75**, 1907, (390).

Beryllonite.

Gaubert, P. Indices de réfraction de quelques minéraux. Paris, Bul. soc. franc. minér., **30**, 1907, (104-108).

Biotite.

Dalmer, K. Chemische Konstitution der Biotite. Centralbl. Min., **1907**, (51-58).

Glinka, K. D. Altération du biotite (Russe) Pédologie, **7**, 1905, (35-62).

Joly, J. Pleochroic halos. Phil. Mag., (ser. 6), **13**, 1907, (381-383, with 1 pl.); Nature, London, **76**, 1907, (589).

Bismuthinite.

Lindström, G. The so-called tellurium-bismuth from Riddarhyttan [= Bismutine]. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (198-200).

Blende v. Sphalerite.

Blödite.

Stranetzky, C. Die optischen Eigenschaften des Simonyits von Hallstatt. Min. Petr. Mitt., **26**, 1907, (143-144).

Bole.

Card, G. W. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (257-264).

Botryogen.

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Bournonite.

Calderón, S. Spanish bournonites. (Span.) Madrid, Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat., **5**, 1905, (374-377).

Gonnard, F. L'étude cristallographique de la bournonite des mines de Pontgibaud (Puy-de-Dôme). Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (62-69).

Millosevich, F. Appunti di mineralogia sarda. Bournonite del Sarrabus. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (457-461).

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Breunnerite.

Piolti, G. La breunnerite di Avigliana [Piemonte]. Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (1066-1069).

Brochantite.

Habermann, J. Das beständige Kupferhydroxyd und das basische Salz $7\text{CuO} \cdot 2\text{SO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (Brochantit). Zs. anorg. Chem., **50**, 1906, (318-319).

Brucite.

Julien, A. A. Determination of brucite as a rock constituent. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1906, (586).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall). The north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668, 52 pls. and map).

Peruzzi, L. Sui calcari a brucite di Teulada e sulla composizione mineralogica della predazzite. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, ii, (83-88).

Cacoxenite.

Mann, O. Diss., Leipzig. 1904.

Calamine.

Pilipenko, P. P. Mineralogie Sibiriens. (Russ.) Tomsk. Izv. Univ., **28**, 1907, (1-14, 1-7).

Calcite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. I. Pisa. Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (49-57).

——— I minerali dei marmi di Carrara [geminato di calcite]. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (46-48).

Böggild, O. B. Minerals from Nararsuk at Julianehaab, Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **33**, 1907, (95-120).

Boeke, H. E. [Umwandlung von Aragonit in Kalzit.] Zs. anorg. Chem., **53**, 1906, (244-248).

Eakle, A. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1907, (81-94, with pl.).

Gassner, L. Kohlensaurer Kalk. Diss. Freiburg i. Br., 1906.

Gaubert, P. Les figures de corrosion. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1171-1172).

Hobbs, W. H. Amer. Geol., **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Jimbö, K. Crystallization of calcite from Mizusawa and Furokura. Bei-

(G-15036)

träge zur Mineralogie von Japan, hrsg. von T. Wada, Nr. 2. Tokyo, 1906, (26-29, with pl.).

Kreutz, S. Zwillingkrystalle des Calcites von Guanajuato (Mexico). Min. Petr. Mitt., **26**, 1907, (140-141).

Lomas, J. Forms of carbonate of lime in pearls and the pearl-oyster. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (581-582).

Manasse, E. La mineralogia della Toscana. Pisa, Proc. verb. Soc. sc. tosc. nat., **15**, 1906, (20-38).

Rimann, E. Calcitführender Granit im Riesengebirge. Centralbl. Min., **1907**, (203-209).

Rinne, F. Umformung von Carnallite unter allseitigem Druck im Vergleich mit Steinsalz, Sylvin und Kalkspat. Festschr. A. v. Koenen, Stuttgart, 1907, (369-376, mit 2 Taf.).

Sachs, A. Kalkspatkristalle von Terlingua in Texas. Centralbl. Min., **1907**, (17-19).

Samojlov, I. V. Calcite et dolomie. (Russe) Gorn. žurn., **1907**, **4**, (316-320).

Sidorenko, M. Beschreibung einiger Minerale und Gesteine aus den Gypslagerstätten des chotinschen Kreises, Gouvernement Bessarabien. (Russ.) Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., **27**, 1905, (1-105, mit 2 Taf.).

Caledonite.

Russell, A. Occurrence of linarite and caledonite in County Wicklow. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (348-349).

Canfieldite.

Canfield, F. A. Amer. J. Sci., (Ser. 4), **23**, 1907, (20-22).

Carnallite.

Busz, K. Kainit von Stassfurt und Carnallit von Beienrode. Bonn, Sitzber. Ges. Natk., **1906**, med.-natw. Abt., (2-7).

Langenhan, A. Carnallit-Eisenglimmer von Stassfurt. Zs. Min., **1**, 1907, (55-56).

Rinne, F. Ueber die Umformung von Carnallit unter allseitigem Druck im Vergleich mit Steinsalz, Sylvin und Kalkspat. Festschr. A. v. Koenen, Stuttgart, 1907, (369-376, mit 2 Taf.).

Ruff, O. Die färbende Substanz im roten Carnallit. Kali, 1, 1907, (80-85).

Cassiterite.

(See also 18, Tin-ores.)

Anderson, C. [Cassiterite from New South Wales and Queensland.] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, 1907, (404-422, with 6 pls.).

Pearce, R. Cassiterite pseudomorphs from Bolivia. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (345-347).

Spencer, L. J. Bolivian minerals. t.c. (308-344).

Catapleüite.

Böggild, O. B. Minerals from Narsarsuk at Julianehaab, Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 33, 1907, (95-120).

Törnebohm, A. E. Katapleüitsyenit in Schweden. (Swed.) Stockholm, Sv. Geol. Unders., No. 199, 1906.

Cavolinite.

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), 13, 1906, (49, con 1 tav.).

Celadonite.

Currie, J. [Analysis of celadonite from the Færøes.] Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 9, 1907, (1-68).

Celestite.

Bolton, H. The occurrence of boulders of strontia in the upper triassic marls of Abbots Leigh, near Bristol. Geol. Mag., [5], 4, 1907, (471).

Couyat, La célesite du Mokattam (Le Caire). Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (501-507).

Gaubert, P. La production artificielle de la barytine, de la célestine, de l'anglesite et sur les mélanges isomorphes de ces substances. t.c. (877-879).

Hobbs, W. H. Amer. Geol., 36, 1905, (179-186, with pl.).

Kraus, E. H. und Hunt, W. F. Vorkommen von Schwefel und Cölestin bei Maybee, Michigan. Zs. Krystallogr., 42, 1906, (1-7).

Sidorenko, M. Beschreibung einiger Minerale und Gesteine aus den Gypslagerstätten des Chotinschen Kreises, Gouvernement Bessarabien. (Russ.) Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., 27, 1905, (1-105, mit 2 Taf.).

Suščinskij, P. P. Coelestin aus der Halbinsel Mangischlak (Transkaspien). (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat. 37, 1, 1906, (341-354; deutsches Rés. 370-374, mit 1 Taf.).

Cerargyrite.

(See also Chlorargyrite.)

Berthelot, M. et André, G. Minerais trouvés dans les fouilles du Tell de l'acropole de Suse, en Perse. Ann. chim. phys., (sér. 8), 8, 1906, (57-74).

Cerussite.

Anderson, C. [Cerussite from Broken Hill, N.S.W., and from Tasmania.] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, 1907, (404-422, with 6 pls.).

Colomba, L. Osservazioni cristallografiche su alcuni minerali di Brozzo e di Traversella. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, 2 sem. (636-644).

Pochettino, A. Luminescenza dei cristalli. *op. cit.*, 14, 1905, 1° sem., (505-512).

————— Luminescenza catodica nei cristalli. *op. cit.* 14, 1905, 2° sem., (220-228).

Chabazite.

Anderson, C. [Chabazite from New South Wales and Tasmania.] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, 1907, (416-418, with pl.).

Deprat. Les éruptions post-helvétiques antérieures aux volcans récents dans le nord-ouest de la Sardaigne. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1390-1391).

Manasse, E. Le zeoliti di alcune rocce basaltiche della Colonia Eritrea. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (65-72).

Chalcanthite.

Manasse, E. Tetraedrite del Frigido (varietà frigidite) e minerali che l'accompagnano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (83-93).

Chalcocite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Chalcopyrite.

Beckenkamp, J. Chalkopyrit von Arakawa, Ugo, Japan. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1906**, (27-29).

Colomba, L. Osservazioni cristallografiche su alcuni minerali di Brosso e di Traversella. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2 sem., (636-644).

Ford, W. E. Chalcopyrite crystals from Arakawa, Japan. Amer. J. Sci., (Ser. 4), **23**, 1907, (59-60).

Hobbs, W. H. Amer. Geol., **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Lecoite. Additions à la minéralogie de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (21-22).

Manasse, E. Tetraedrite del Frigido (varietà frigidite) e minerali che l'accompagnano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (81-93).

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé. (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Chalcostibite.

Spencer, L. J. Bolivian minerals. [Chalcostibite from Oruro.] London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Chalybite v. Siderite.

Chessylite v. Azurite.

Chloraluminite.

Lacroix, A. . . . des fumerolles à haute température de la récente éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1397-1401).

Chlorargyrite.

(See also Cerargyrite.)

Butler, F. H. Occurrence of silver ore in the Perran mine, Perran Uthnoe, Cornwall. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (385-388).

Chloritoid.

Lévy, A. Michel. Les terrains paléozoïques de la bordure orientale du Plateau central. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (287-289).

Manasse, E. La mineralogia della Toscana. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (20-38).

Chlormanganokalite.

Lacroix, A. Les cristaux de sylvite des blocs rejetés par la récente éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1249-1252).

Chlorophyllite.

Lecoite. . . . de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (21-22).

Chondarsenite.

Sjögren, H. Igelström's Kondroarsenite from Pajsberg. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (401-407, with pl.).

Chrysoberyl.

Pochettino, A. La luminescenza catodica nei cristalli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 2° sem., (220-228).

Chrysocolla.

Manasse, E. La mineralogia della Toscana. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (20-38).

Chrysolite v. Olivine.**Chrysotile.**

Gaubert, P. La coloration artificielle des minéraux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (761-763).

Cimolite.

Smirnov, V. P. Ein krystallinisches Verwitterungsproduct des Augits. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (459-472).

Cinnabar.

(See also 18 Mercury-ores.)

Ferraris, E. Fosgeniti e cinabro a Monteponi. Inglesias, Boll. Assoc. min., **11**, 1906, (15-16).

Katzer, F. Die Fahlerz- und Quecksilbererzlagerstätten Bosniens und der Heregovina. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., **55**, 1907, (145-266, mit 1 Taf.).

Sachs, A. Zinnoberkristalle aus Sonoma County in Kalifornien . . . Centralbl. Min., **1907**, (17-19).

Clinochlore.

Manasse, E. Mineralogia della Toscana. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (20-38).

Clinozoisite.

Westergård, A. H. Klinozoisit von der Goslerwand bei Prägraten. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (279-280).

Colemanite.

van't Hoff, J. H. Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. II. Künstliche Darstellung von Colemanit. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1906**, (689-693).

Columbite.

Eakle, A. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1907, (81-94, with pl.).

Coorongite.

Boodle, L. A. N'hangellite and coorongite. Kew Bull., **1907**, (145-151).

Copper.

Hobbs, W. H. Amer. Geol., **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Petereit, A. H. Crystallized native copper from Bisbee, Arizona. Amer. J. Sci., (Ser. 4), **23**, 1907, (232-233).

Cordierite v. Iolite.**Cordylite.**

Böggild, O. B. . . . from Nararsuk at Julianehaab, Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **33**, 1907, (95-120).

Corundum.

(See also 18, Abrasives.)

Berthelot, M. La teinture naturelle ou artificielle de quelques pierres précieuses sous les influences radio-actives. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (477-488).

Bordas, F. Synthèse des pierres précieuses de la famille des aluminides. *op. cit.* **145**, 1907, (710-711).

————— Action du bromure de radium sur les pierres précieuses de la famille des aluminides. *l.c.* (800-801).

————— Action des rayons Röntgen sur le corindon. *l.c.* (874-875).

Brauns, R. Lichtschein bei Granat, Zirkon und Sapphir. N. Jahrb. Min., **1907**, **I**, (13-19, mit 2 Taf.).

Černyšev, F. N. Les gisements de corindon dans l'Oural. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (Pr. verb. 133-134).

Coomaraswamy, A. K. [Corundum in Ceylon.] Spolia Zeylan., **2**, 1904, (57-64); **3**, 1905, (50-66).

Houdard, M. Solubilité de l'alumine dans le sulfure d'aluminium. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1349-1351).

Krämer, R. Kleinasiatische Schmirgelvorkommnisse. Diss., Leipzig, 1907.

Lewis, J. V. Peridotites and corundum. [Abstract] J. Geol., **15**, 1907, (85-91).

Pratt, J. H. Corundum and its occurrence and distribution in the United States. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **239**, 1906, (1-175, with pl., maps).

——— and **Lewis, J. V.** Corundum and the peridotites of western North Carolina. North Carolina, Rep. Geol. Surv., Raleigh, **1**, 1905, (1-464, with pl., maps).

Romeu, A. de. Une anorthosite à corindon (plumasite) provenant de la Nouvelle-Calédonie. Bul. Muséum, **1903**, (594-596).

Cosalite.

Card, G. W. [Cosalite from Kingsgate, N.S.W.] Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (257).

Cotunnite.

Lacroix, A. Produits des fumerolles de la récente éruption du Vésuve et en particulier sur les minéraux arsénifères et plombifères. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (727-730).

Crocidolite.

Tschirwinsky, P. Krokydolith aus dem Bezirk Minussinsk in Sibirien. Centralbl. Min., **1907**, (435-438).

Cryolite.

Sokolov, N. A. und **Michajlovskij, G. P.** Vorkommen von Kryolit, Alaunstein und Kaolin in Russland. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., **24**, 1905, (Pr. verb. 23-24).

Cuprite.

Hobbs, W. H. Amer. Geol., **36**, 1905, 179-186, with pl.).

Cyanite.

Coomaraswamy, A. K. [Kyanite in Ceylon.] Spolia Zeylan., **2**, 1904, (57-64).

Fedorov, E. S. Krystallisation des Lansfordit, Disthen, Neptunit und Titanit. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (299-325).

Weyberg, Z. Die gesetzmässige Verwachsung von Graphit mit Cyanit. Wszechświat, **25**, 1906, (430).

Datolite.

Kraus, E. H. and **Cook, C. W.** Datolith von Westfield, Mass. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (327-333, mit 1 Taf.).

Tacconi, E. Datolite di Buffaure (Val di Fassa). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, ii, (705-708).

Davyne.

Lacroix, A. Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906). Nouv. arch. Muséum, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

Diamond.

Ami, H. M. Diamonds in Canada. Canada Inter-Ocean., **1**, No. 1, 1906, (6).

Beck, R. Einige südafrikanische Diamantenlagerstätten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (275-307, mit 4 Taf.).

Corstorphine, G. S. The occurrence in kimberlite of garnet-pyroxene nodules carrying diamonds. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (65-68).

David, T. W. E. An occurrence of diamond in matrix [hornblende-diabase] at Oakley Creek, near Inverell, New South Wales. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (562-563).

——— Origin and occurrences of diamond. [Reprint.] Mining J., **82**, 1907, (244); Chem. News, **96**, 1907, (140-142).

Du Toit, A. L. The diamondiferous and allied pipes and fissures. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., **1906**, 1907, (135-176).

Escard, J. La formation du diamant et les moyens les plus propres à sa préparation artificielle. *Rev. sci.*, (5. sér.), **7**, 1907, (302-305).

——— Le carbone et son industrie. Paris, 1906, (XVIII + 784).

Fraas, E. Pleistocäne Fauna aus den Diamantseifen von Südafrika. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1907, Aufsätze, (232-243, mit 1 Taf.).

Furniss, H. W. Diamonds and carbons in Brazil. *Pop. Sci. Mon.*, **69**, 1906, (272-280).

Hussak, E. Die Diamantlager im Westen des Staates Minas Geraes und der angrenzenden Staaten Sao Paulo und Goyaz, Brasilien. *Zs. prakt. Geol.*, **14**, 1906, (318-333).

Karpinskij, A. P. Der Cullinan Diamant. (Russ.) St. Peterburg, *Verh. Russ. mineral. Ges.*, **43**, 1905, (Prot. 37-38).

Kunz, G. F. Occurrence of diamond in North America. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **17**, 1905, (692-694).

Mamontov, V. N. Les diamants de la Sibérie. (Russe) *Gorn. zolotoprom. Izv.*, **1904**, (107-108).

Mennell, F. P. The Somabula diamond field of Rhodesia. Cape Town, *Rep. S. Afric. ass.*, **1906**, 1907, (289-292); *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (95-96).

Meydenbauer, A. Herkunft der Diamanten. *Weltall*, **7**, 1906, (61-62).

Pavlov, A. V. Les gisements de diamants du Transvaal et le plus grand échantillon de ce minéral trouvé à Premier mine près Pretoria. (Russe) *Gorn. zolotoprom. Izv.*, **1906**, (105-107, 114-117, av. 2 pl.).

Sutton, J. R. Relationship between diamonds and garnets. *Nature*, London, **75**, 1907, (488).

Veen, A. L. W. E. van der. The system of crystallisation of the diamond. Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **10**, [1907], (182) (English); Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **16**, [1907], (162) (Dutch).

Voit, F. W. Origin of diamonds. *Mining J.*, **82**, 1907, (327-328).

——— Kimberlite dykes and pipes. *l.c.* (357).

Diopside.

Ferro, A. A. I fenomeni di metamorfismo di contatto nell'alta valle Zebrù (Valtellina). Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (Ser. 2), **39**, 1906, (288-298).

Loewinson-Lessing, F. Fusion de la tremolite et du diopside. St. Peterburg, *Ann. Inst. Polytechn.*, **7**, 1907, (159-163, av. 1 pl.).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall). The north-west Highlands of Scotland. *Mem. Geol. Surv. Gt. Brit.*, **1907**, (xviii + 668, 52 pls. and map).

Pochettino, A. Luminescenza catica nei cristalli. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **14**, 1905, 2° sem., (220-228).

Dioptase.

Zambonini, F. Le zeoliti. Roma, *Mem. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **6**, 1906, (101-127).

Dolomite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. I. Pisa, *Atti Soc. tosc. sc. nat.*, **21**, 1905, (49-57).

Hobbs, W. H. *Amer. Geol.*, **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Manasse, E. Cenni sul macigno di Calafuria e suoi minerali. Pisa, *Atti Soc. tosc. sc. nat.*, **21**, 1905, (11).

Samojlov, I. V. Calcite et dolomie. (Russe) *Gorn. žurn.*, **1907**, **4**, (316-320).

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **23**, 1906, (194-282).

Dopplerite.

Smythe, J. A. On peaty deposits in a pit-fall at Tantobie, County Durham. [Dopplerite?] Newcastle, *Proc. Univ. Durham Phil. Soc.*, **2**, 1907, (255-260); Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **32**, 1907, (24-28).

Edenite.

Roccati, A. Edenite delle Alpi Marittime. *Riv. min. crist.*, **32**, 1905, (12-16).

Edingtonite.

Sjögren, H. Edingtonite from Böhlet in Sweden and from Kilpatrick in Scotland. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (166-177, with pl.).

Elpidite.

Böggild, O. B. Some minerals from Narsarsuk at Julianehaab, Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **33**, 1907, (95-120).

Enargite.

Spencer, I. J. Bolivian minerals. . . . [Enargite from Chorolque.] London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Epididymite.

Böggild, O. B. Minerals from Narsarsuk at Julianehaab, Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **33**, 1907, (95-120).

Epidote.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. Parte terza. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (94-105).

Azéma. Une épidote de Camp-Ras (Ariège). Bul. Muséum, **1906**, (178-180).

Fedorov, E. S. Versuch der laboratorischen Epidotisierung der Granaten. Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (33-35).

— et **Kolačevskij, V. M.** Cristaux de puschkinite provenant des terres des usines Verkhne-Isetsk à l'Oural. (Russe) Gorn. žurn., **19**(5), 4, (208-245).

Zambonini, F. Sull'epidoto dei dintorni di Chiavriè presso Condove nella valle di Susa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2° sem., (179-183).

Epsomite.

Hobbs, W. H. Amer. Geol., **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Erythrite.

Gasser, G. Kobaltblüte (Erythrin) vom Vinschgau (im Etschtal), Tirol. Zs. Min., **1**, 1907, (97).

Gaubert, P. Indices de réfraction de quelques minéraux. Paris, Bul. soc. franç. miner., **30**, 1907, (104-103).

Felspar.

(See also 18; 50 Albite, Orthoclase, Plagioclase.)

Benelicks, C. Umwandlung des Feldspats in Sericit (Kaliglimmer). Upsala, Bull. Geol. Inst., **7**, 1904-5, [1906], (278-286, with pl.).

Day, A. L., Allen, E. T., Iddings, J. P. and Becker, G. F. The isomorphism and thermal properties of the feldspars. Thermal and optical study. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 31], 1905, (95, with pl.).

Douglas, J. A. [Melting points; specific gravity before and after fusion.] London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (145-161).

Handmann, R. Aglauritporphyr. Zs. Min., **1**, 1907, (78-79).

Young, R. B. The alteration of the felspars in the felspathic quartzite underlying the Hospital Hill slates. Johannesburg, Geol. Soc. Trans. S. Africa, **10**, 1907, (62-64, pl. VII).

Fibrolite v. Sillimanite.**Fichtelite.**

Plzáč, F. und Rosický, V. Fichtelit von Borkovic in Böhmen. (Böhmisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (13).

Fluorite.

(See also 18.)

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Berthelot, M. La teinture naturelle ou artificielle de quelques pierres-

précieuses sous les influences radio-actives. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (477-488).

Carle[s], P. Des causes qui modifient le dosage du fluor dans les eaux minérales. *op. cit.* **144**, 1907, (201-203).

Chaignon, H. de. Environs de Grury et d'Issy-Evêque. Autun, Bul. soc. hist. nat., **19**, 1906, (Pr.-verb., 230-241).

Hobbs, W. H. Amer. Geol., **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Humphreys, W. J. A few additional fluor-spars containing yttrium and ytterbium. *Astroph. J.*, **22**, 1905, (157).

Spencer, L. J. Bolivian minerals. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-314).

Urbain, G. Recherche des éléments qui produisent la phosphorescence dans les minéraux. Cas de la chlorophane, variété de fluorine. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (825-827).

——— et **Scal**, C. Le spectre de phosphorescence ultra-violet des fluorines. Variations du spectre de phosphorescence d'un même élément dans un même diluant. *op. cit.* **144**, 1907, (30-32).

Forsterite.

Peach, B. N., **Horne**, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668, 52 pls. and map).

Franklandite.

van't Hoff, J. H. Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. L. Franklandit und eine neue, dem Boronatrocalcit verwandte Verbindung. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1907**, (301-305).

Gadolinite.

Černik, G. P. Analyse zweier Varietäten des Gadolinites und eines in ihm gefundenen Einschlusses. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **43**, 1905, (451-466, mit 1 Taf.).

———, Chemische Zusammensetzung einiger Proben von Scandina-

vischen Gadoliniten. (Russ.) *t.c.* (467-520, mit 2 Taf.).

Galenite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Colomba, L. Osservazioni cristallografiche su alcuni minerali di Brosso e di Traversella. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2 sem, (636-644).

Gramont, A. de. La photographie spectrale des minéraux dans les diverses régions du spectre: galène et argyrite. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (231-234).

Lacroix, A. Produits des fumerolles de la récente éruption du Vésuve et en particulier sur les minéraux arsénifères et plombifères. *op. cit.* **143**, 1906, (727-730).

Lecoq, La minéralogie de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. Soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (21-22).

Manasse, E. Tetraedrite del Frigido (varietà frigidite) e minerali che l'accompagnano. Pisa, Atti soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (81-93).

Pilipenko, P. P. Mineralogie Sibiriens. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **28**, 1907, (1-14, 1-7).

Umgemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

——— Galena formatasi nell'ultima eruzione vesuviana dell'aprile 1906. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2° sem., (235-238).

——— La présence de la galène parmi les minéraux produits par les fumerolles de la dernière éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (921-922).

Garnet.

Benedicks, C. Yttriumhaltiger Manganganrat. Upsala, Bull. Geol. Inst., **7**, 1904-05, [1906], (271-277, with pl.).

Brauns, R. Lichtschein bei Granat, Zirkon und Sapphir. *N. Jahrb. Min.*, 1907, I, (13-19, mit 2 Taf.).

Fedorov, E. S. Versuch der laboratorischen Epidotisierung der Granaten. *Ann. géol. minér., Novo-Alexandria*, 8, 1, 1906, (33-35).

Lacroix, A. Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906); conséquences à entirer à un point de vue général. *Nouv. arch. Muséum, (sér. 4)*, 9, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

Sutton, J. R. Relationship between diamonds and garnets. *Nature, London*, 75, 1907, (488).

Garnierite.

Zambonini, F. Le zeoliti. Roma, *Mem. Acc. Lincei, (Ser. 5)*, 6, 1906, (101-127).

Gaylussite.

Bütschli, O. Gaylussit und ein zweites Doppelsalz von Calcium- und Natriumcarbonat. *J. prakt. Chem., (N.F.)*, 75, 1907, (556-560).

Gibbsite.

Jaczewski, L. Le kaoline et le hydrargillite de Krivoj Rog. (Russe) Dans: *In memoriam I. V. Mušketov. Recueil d'articles sur la géologie. St. Peterburg*, 1905, (191-194).

Gigantolite.

Chaignon, H. de. Environs de Grury et d'Issy-l'Évêque. Autun, *Bul. soc. hist. nat.*, 19, 1906, (Pr.-verb., 230-241).

Glaserite v. Apathitalite.

Glaucosite.

Smirnov, V. P. Glaukonit aus der Umgebung von Grodno. (Russ.) *Ježeg. geol. i miner.*, 7, I, 1905, (246-247).

Gold.

(See also 18.)

Liversidge, A. Gold nuggets from New Guinea showing concentric structure. Sydney, *N.S.W., J. R. Soc.*, 40, 1907, (161-162, with 2 pls.).

Millosevich, F. Minerali di Val d'Aosta. Roma, *Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5)*, 15, 1906, 1° sem., (317-321).

Samojlov, J. V. Goldkrystalle aus der Goldwäshe Wernyi (Lena-Gold-district). (Russ.) *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, 43, 1905, (237-242).

Gorceixite.

Gaubert, P. Indices de réfraction de quelques minéraux. Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, 30, 1907, (104-108).

Graphite.

(See also 18.)

Coomaraswamy, A. K. [Graphite in Ceylon.] *Spolia Zeylan.*, 3, 1905, (50-66).

Escard, J. Le carbone et son industrie. Paris (Dunod), 1906, (XVIII + 784).

Frank, A. Gewinnung von Kohlenstoff—Russ und Graphit—aus Acetylen und Metallcarbiden. *Zs. angew. Chem.*, 18, 1905, (1733-1735).

Hobbs, W. H. *Amer. Geol.*, 36, 1905, (179-186, with pl.).

Novarese, V. La grafite nelle Alpi Piemontesi. Torino, *Atti Acc. Sc.*, 40, 1905, (241-254).

Pussenot. Les schistes et les quartzites graphitiques de Berric et sur leurs relations avec ceux du Morbihan, de Sarzeau, Guérande et de Belle-Ile. Paris, *C. R. Acad. sci.*, 144, 1907, (530-532).

Reichenheim, O. Elektrizitätsleitung einiger natürlichkristallisierter Oxyde und Sulfide und des Graphits. Diss. Freiburg i. Br., 1906.

Stutzer, O. Anorganische Graphitvorkommen in Lappland. *Centralbl. Min.*, 1907, (433-435).

Weyberg, Z. Die gesetzmässige Verwachsung von Graphit mit Cyanit. (Polish) *Wszechświat*, 5, 1906, (430).

Wüst, F. Theorie über die Graphitbildung. Metallurgie, **3**, 1906, (757-769, mit 1 Taf.).

Gypsum.

(See also 18.)

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Becke, F. Neuere Vorkommnisse von den österreichischen Salzlagerstätten. Min. Petr. Mitt., **26**, 1907, (132-137).

Card, G. W. [Gypsum from New South Wales.] Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (257-264).

Daresté de la Chavanne, J. La formation sulfogypseuse (formation gesso solifera) dans le bassin de la Seybouse (Afrique du Nord). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (358-360).

Davis, W. A. Changes involved in the production and setting of plaster of Paris. London, J. Soc. Chem. Indust., **25**, 1907, (727-737).

Müller, R. Gips. Diss. Tübingen. [1904].

Sachs, A. . . . Gips- und Kalkspatkristalle von Terlingua in Texas. Centralbl. Min., **1907**, (17-19).

Sidorenko, M. Beschreibung einiger Minerale und Gesteine aus den Gypslagerstätten des Chotinschen Kreises, Gouvernement Bessarabien. (Russ.) Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., **27**, 1905, (1-105, mit 2 Taf.).

Woodward, C. J. Gypsum crystals found lining a disused well at chemical works. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (211).

Haematite v. Hematite.

Halite.

(See also 18 Salt.)

Cornu, F. Pleochroismus, erzeugt durch orientierten Druck am blauen Steinsalz und Sylvin. Centralbl. Min., **1907**, (166-168).

Feit. Hartsalz, Sylvin, Sylvinit. Kal., **1**, 1907, (248-250).

Lacroix, A. Les cristaux de sylvite des blocs rejetés par la récente éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1249-1252).

Matteucci, R. V. Appunti sull'eruzione vesuviana 1905-1906. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (846-886).

Rinne, F. Umformung von Carnallit unter alleseitigem Druck im Vergleich mit Steinsalz. Festschr. A. v. Koenen, Stuttgart, 1907, (369-376, mit 2 Taf.).

Siedentopf, H. Künstlicher Dichroismus von blauem Steinsalz. Physik. Zs., **8**, 1907, (850-852).

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Hamlinite.

Bowman, H. L. Hamlinite from the Binnenthal, Switzerland. [Identity of bowmanite with hamlinite.] London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (389-393).

Hellandite.

Brögger, W. C. Hellandit von Lindvikskollen bei Kragerö, Norwegen. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (417-439, mit 1 Taf.).

Hematite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Harre, R. W. Eisenglanz und Anatas vom Binnental. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (280-283).

Kleinfeldt, E. Eisenglanz von Dognacska. N. Jahrb. Min., **24**, 1907, (325-389, mit 7 Taf.).

Kunz, J. Die magnetischen Eigenschaften des Hämatits. *op. cit.* **1907**, I, (62-88).

Millosevich, F. Minerali di Val d'Aosta. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (317-321).

Voigt, W. Bestimmung der Elastizitätskonstanten von Eisenglanz. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. F.), **22**, 1907 (120-140).

Hemimorphite.

Russell, A. Minerals of the Silvermines district, Co. Tipperary. London, *Mineral. Mag.*, **14**, 1907, (350-353).

Heulandite.

Anderson, C. [Heulandite from Werris Creek, New South Wales.] Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, **6**, 1907, (422).

Deprat. Les éruptions post-héliétiques antérieures aux volcans récents dans le nordouest de la Sardaigne. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1390-1391).

Ferro, A. A. L'acqua nella heulandite di Montecchio Maggiore. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **14**, 1905, ii, (140-145).

Gaubert, P. Indices de réfraction de quelques minéraux. Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **30**, 1907, (104-108).

Zambonini, F. Zeoliti. Roma, *Mem. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **5**, 1905, (343-374).

Hornblende.

Cornu, F. Eigentümlicher Fall von Mandelbildung. *Centralbl. Min.*, **1907**, (209-210).

Lacroix, A. Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906). *Nouv. arch. Muséum*, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

——— La montagne Pelée et ses éruptions. Paris, 1905, (XXII + 662, av. 30 pl.).

Hübnerite.

Hobbs, W. H. *Amer. Geol.*, **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Nicolardot, P. La composition et l'analyse du wolfram et de la hübnerite. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (859-861); (Transl.) *Mining J.*, **81**, 1907, (658).

Humite.

Lacroix, A. La minéralogie du pays Mahafaly (Madagascar). Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **30**, 1907, (36-41).

Humus acid.

Calderón, S. Native humus acid. (Span.) Madrid, *Rev. R. Acad. Cs.*, **5**, 1907, (7).

Hussakite v. Xenotime.

Hutchinsonite.

Smith, G. F. H. and **Prior, G. T.** Red silver minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, *Mineral. Mag.*, **14**, 1907, (283-307).

Hydrargillite v. Gibbsite.

Hydrocalcite.

Čirvinskij, P. N. Die künstlichen und natürlichen Wasserkarbonate des Kalziums. (Russ.) *Ann. géol. minér., Novo-Alexandria*, **8**, 1, 1906, (238-244; deutsch Rés. 245-249, mit 1 Taf.).

Ivanov, L. L. Ein wasserhaltiges Calciumcarbonat aus der Umgebung von Novo-Alexandria, Gouv. Lublin. (Russ.) *Ann. géol. minér., Novo-Alexandria*, **8**, 1, 1906, (23-25, mit 1 Taf.).

Krištafovič, N. Bibliographisches. *t.c.* (124-125).

Hypersthene.

Lacroix, A. La montagne Pelée et ses éruptions. Paris, 1905, (xxii + 662, av. 30 pl.).

Ice.

Deeley, R. M. Structure of glacier ice. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (529-531, with 2 pls.).

Idocrase v. Vesuvianite.

Ilmenite.

Crook, T. Titaniferous volcanic rocks. *Geol. Mag.*, [5], 4, 1907, (157-165).

Smith, G. F. H. Ilmenite from Jacupiranga, Brazil. London, *Mineral. Mag.*, 14, 1907, (258-260).

Iolite.

Lacroix, A. La montagne Pelée et ses éruptions. Paris, 1905, (XXII + 662, av. 30 pl.).

Mügge, O. Radioaktivität als Ursache der pleochroitischen Höfe des Cordierit. *Centralbl. Min.*, 1907, (397-399).

Iron.

Hornstein, F. F. Makroskopisches gediegenes Eisen in einem Basalt aus der Gegend von Cassel. *Verh. Ges. D. Natf.*, 77 (1905), II, 1, 1906, (176-177); *Centralbl. Min.*, 1907, (276-279).

Schwantke, A. Die Basalte des westlichen Nordgrönlands und das Eisen von Uifak. Berlin, *SitzBer. Ak. Wiss.*, 1906, (853-862).

Vogel, O. Das gediegene Eisen von Kirburg und einige andere natürliche Eisen. *ChemZtg*, 31, 1907, (1181-1182).

Jade v. Nephrite.

Jadeite.

Handmann, R. Nephrit und Jadeit. *Natur u. Offenb.*, 53, 1907, (49-52).

Jamesonite.

(See also Plumcsite.)

Spencer, L. J. 'Feather-ore': identity of 'domingite' (= 'warrenite') with jamesonite. London, *Mineral. Mag.*, 14, 1907, (207-210).

———— With chemical analyses by G. T. Prior. Bolivian minerals. [Analysis of crystallized jamesonite.] *t.c.* (308-344).

Jarosite.

Spencer, L. J. Bolivian minerals. [Jarosite from Chocaya, dept. Potosi.] London, *Mineral. Mag.*, 14, 1907, (308-344).

Jordanite.

Sachs, A. Jordanitvorkommen auf der Bleischarleygrube. *Kohle u. Erz*, 2, 1905, (833-834).

Kainite.

Busz, [K.]. Kainit von Stassfurt und Carnallit von Beienrode. Bonn, *SitzBer. Ges. Natk.*, 1906, med.-natw. Abt., (2-7).

Kaolinite.

(See also 18, Clay.)

Coomaraswamy, A. K. [Kaolin in Ceylon.] *Spolia Zeylan.*, 2, 1904, (57-64).

Glinka, S. F. Kaolin-Gesteine aus der Umgebung von Karkaralinsk. (Russ.) *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, 44, 1906, (Prot. 21-28).

Hall, A. D. and Gimmingham, C. T. [Action of solutions of ammonium salts on clay.] London, *Rep. Brit. Ass.*, 1906, 1907, (527-528).

Jaczewski, L. Le kaoline et le hydrargillite de Krivoj Rog. (Russe) Dans: In Memoriam I. V. Mušketov. *Recueil d'articles sur la géologie. St. Peterburg*, 1905, (191-194).

Selle, V. Verwitterung und Kaolinitbildung Hallescher Quarzporphyre. *Diss. Halle a. S.*, 1907.

Sokolov, N. A. und Michajlovskij, G. P. Vorkommen von Kryolit, Alaunstein und Kaolin in Russland. (Russ.) *St. Peterburg, Bull. Com. géolog.*, 24, 1905, (Pr.-verb. 23-24).

Weyberg, Z. L'action du chlorure et du sulfate de lithium sur le Kaolin aux températures élevées. (Russe) *Varšava, Izv. Univ.*, 1904, 1, (1-6); *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, 1903-1904, (1906), (1-4).

———— L'action du chlorure et du bromure de calcium sur le Kaolin aux températures élevées. (Russe) *Varšava, Izv. Univ.*, 1904, 1, (1-6); *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, 1903-1904, (1906), (1-6).

Kentrolite.

Lovisato, D. La centrolite nel giacimento cuprifero di Bena de Padru

presso Ozieri (Sassari). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, i, (696-699).

Kermesite.

Ungemach. Des gites métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Kertschenite.

Popov, S. P. Phosphates cristallins des bords du détroit de Kertch. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. VI), **I**, 1907, (127-140).

Kyanite v. Cyanite.

Lansfordite.

Fedorov, E. S. Krystallisation des Lansfordit. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (299-325).

Laumontite.

Reposi, E. Minerali del granito di S. Fedelino (Lago di Como). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (505-512).

Lautite.

Dürr, L. Ein neues Vorkommen von Lautit. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1907, (249-252).

Lawsonite.

Eakle, A. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1907, (81-94, with pl.).

Lengenbachite.

Hutchinson, A. Chemical composition. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (204-206).

Leucite.

Lacroix, A. Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906). Nouv. arch. Muséum, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

Limonite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Hobbs, W. H. Amer. Geol., **33**, 1905, (179-186, with pl.).

Linarite.

Russell, A. Occurrence of linarite and caledonite in County Wicklow. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (348-349).

Magnesite.

(See also 18.)

Knight, N. and **Wheeler**, W. H. Dolomite and magnesite with reference to the separation of calcium and magnesium. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (167-171).

Schütze, W. Magnesit in Transvaal. TonindZtg, **30**, 1906, (1845-1846).

Magnetite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Calderón, S. Spanish and Portuguese magnetites. (Span.) Madrid, Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat., **4**, 1904, (240-249).

Harrington, B. J. Isomorphism as illustrated by certain varieties of magnetite. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (373-377).

Suščinskij, P. P. Künstliche Sillimanit- und Magnetitbildung. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (158-166; deutsches Rés. 192-196, mit 1 Taf.).

Weiss, P. La variation du ferromagnétisme avec la température. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1136-1139).

Malachite.

Achiardi (D') G. I minerali dei marmi di Carrara. I. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (49-57).

Hobbs, W. H. Amer. Geol., **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Malacon.

Černik, G. P. Chemische Zusammensetzung des Parisits und eines mit ihm gefundenen Malakons. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (507-545).

Manganite.

Manasse, E. Mineralogia della Toscana. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (29-38).

Tuccimei, G. Manganese [manganite] nei dintorni di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (857-862).

Marcasite.

Manasse, E. Cenni sul macigno di Calafuria e suoi minerali. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (11).

——— Tetraedrite del Frigido (varietà frigidite) e minerali che l'accompagnano. *op. cit.* **22**, 1906, (81-93).

Stokes, H. N. Action of various solutions on pyrite and marcasite. Econ. Geol., **2**, 1907, (14-23).

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Margarite.

Weyberg, Z. L'alumosilicate de la margaryte. (Polish) Chem. pols., **6**, 1906, (545-548).

Melaconite.

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Melanophlogite.

Amico, G. Rinvenimento di melanoflogite nelle Solfare Falconera. Caltanissetta, Rass. Ind. Solifera, **17**, 1905, (16-18).

Meneghinite.

Manasse, E. Tetraedrite del Frigido (varietà frigidite) e minerali che l'accompagnano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (81-93).

Mesolite.

Anderson, C. [Mesolite from Ben Lomond, New South Wales.] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, 1907, (419-420).

Metavoltine.

Lacroix, A. Deux gisements nouveaux de metavoltine. Paris, Bul. soc. minér., **30**, 1907, (30-36).

Zambonini, F. Eruzione vesuviana dell'Aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Miargyrite.

Spencer, L. J. Bolivian minerals. [Cupriferous miargyrite from Tatasi. Crystallized miargyrite from Aullagas.] London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Mica.

(See also Biotite, Phlogopite, Sericite.)

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. Parte terza. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (94-105).

Microsommitte.

Lacroix, A. Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906). Nouv. arch. Muséum, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172).

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'Aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (40).

Milarite.

Busz, K. Apatit und Milarit von Gletsch am Rhonegletscher in der Schweiz. Centralbl. Min., **1906**, (753-761).

Mimetite.

Couyat, J. Minéraux rares des mines aurifères du Manicaland. *Bull. Muséum*, 1906, (74-76).

Mirabilite.

Ferrar, H. T. . . . "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (1-100).

Mispickel v. Arsenopyrite.**Molybdite.**

Gagarin, G. La molybdite des monts d'Ilmen. St. Peterburg, *Bull. Ac. sc.*, (sér. VI), 1, 1907, (287-288).

Monazite.

Anderson, C. [Monazite from New South Wales.] Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, 6, 1907, (414, with pl.).

Bequerel, J. Les déplacements des bandes d'absorption des cristaux sous l'action des variations de température. Paris, *C. R. Acad. sci.*, 144, 1907, (1336-1338).

Krejčí, A. Zircon und Monazit bei Pisek. (Böhmisch) Prag, *Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos.*, 16, 1907, (4).

Mann, O. Diss., Leipzig. 1904.

Natrolite.

Anderson, C. [Natrolite from Inverell, New South Wales.] Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, 6, 1907, (420).

Hall, A. D. and **Gimingham, C. T.** [Action of solutions of ammonium salts on natrolite.] London, *Rep. Brit. Ass.*, 1906, 1907, (527-528).

Manasse, E. Mineralogia della Toscana. Pisa, *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, 15, 1906, (20-38).

Zambonini, F. Ulteriori ricerche sulle zeoliti. Roma, *Mem. Acc. Lincei*, (Ser. 5), 6, 1906, (101-127).

(G-15036)

Nephelite.

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. *Mem. Geol. Surv. Gt. Brit.*, 1907, (xviii + 668, 52 pls. and map).

Weyberg, Z. Les néphélines baritique et strontianique. (Russe) Varšava, *Izv. Univ.*, 1904, 4, (1-5); Varšava, *Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, 1903-1904, (1906) (1-5).

Les alumosilicates de potassium isomorphes avec la néphéline de potassium. (Polish) *Chem. pols.*, 6, 1906, (784-785).

Nephrite.

Investigations and studies in jade. (The Bishop collection.) 2 vols. New York (privately printed), 1906, (xvi + 277, xii + 293, with pls). 63 cm. [21].

Deniker, J. [Présentation et description de l'ouvrage "The Bishop Collection. Investigations and studies in Jade." New York, 1906.] *Bull. Muséum*, 1906, (82-85).

Handmann, R. Nephrit und Jadeit. *Natur u. Offenb.*, 53, 1907, (49-52).

Ihering, H. von. Vorkommen von Nephrit in Brasilien. [Amerikanisten-Kongress. 1904.] Stuttgart, 1906, (507-515).

Kalkowsky, E. Geologie des Nephrites im südlichen Ligurien. Berlin, *Zs. P. geol. Ges.*, 53, 1906, Aufsätze, (307-378, mit 1 Taf.).

Kunz, G. F. The great catalogue and scientific investigation of the Heber R. Bishop collection of jade. *Science*, (N. Ser.), 24, 1906, (23-25).

et alii. Jade as a mineral. Investigations and studies in jade. (The Bishop collection. Vol. I.) New York, 1906, (69-197, with pl.).

Riabinin, A. Les dimensions de la néphrite sur le tombeau de Tamerlan. (Russe) Dans: *In memoriam I. V. Mušketov.* Recueil d'articles sur la géologie. St. Peterburg, 1905, (67-73).

Neptunite.

Böggild, O. B. Minerals from Nararsuk at Julianhaab, Greenland. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, 33, 1907, (95-120).

Fedorov, E. S. Krystallisation des Lansfordit, Disthen, Neptunit und Titanit. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (299-395).

Octahedrite.

Harre, R. W. Eisenglanz und Anatas vom Binnental. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (280-283).

Millosevich, F. Nuove forme e nuovo tipo cristallino dell'anatasio della Binnenthal. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (92-97).

Tacconi, E. I minerali del granito di Montorfano. *l.c.* 2° sem., (88-93).

Olivine.

Elschner, C. Vorkommen von Silikatdelsteinen und anderen seltenen Mineralien auf den Hawaiischen Inseln. ChemZtg, **30**, 1906, (1119).

Fantappie, L. Peridoto di Montefiascone. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, (17-23).

Wiegel, H. Die Verwitterungserscheinungen des basaltischen Olivins, insbesondere das rote Mineral. . . . Centralbl. Min., **1907**, (372-382).

Omphacite.

Roccati, A. Omfacite cromifera e pirallolite ferrifera del Lago Brocan (Valle del Gesso di Entraque). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (659-666).

Opal.

Baret, Ch. Minéraux et roches de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, [1907], (319-323).

Goomaraswamy, A. K. [Chert and opal in Ceylon.] Spolia Zeylan., **2**, 1904, (57-64).

Orpiment.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Orthite v. Allanite.

Orthoclase.

(See also Felspar.)

Anderson, C. . . . Orthoclase in New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, 1907, (265-270, with 5 pls.).

Deprat. L'existence en Corse de porphyres quartzifères alcalins et un remarquable gisement d'orthose. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (753-756).

Linck, G. Orthoklas auf dem Dolomit vom Campolongo. N. Jahrb. Min., **1907**, I, (21-31, mit 1 Taf.).

Lublin, M. Die Feldspäte im Granit vom Epprechtstein (Fichtelgebirge). Diss., Erlangen, 1907.

Stecher, E. Orthoklaskristalle aus dem Quarzporphyr des „Roten Steins“ bei Euba. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **16**, (1903-1907), 1907, (13-19, mit 1 Taf.).

Paraffin.

Bedson, P. P. Paraffin wax from the Ladysmith pit, Whitehaven collieries. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1907, (1224-1225).

Paravivianite.

Popov, S. P. Phosphates cristallins des bords du détroit de Kertch. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. VI), **I**, 1907, (127-140).

Parisite.

Becquerel, J. Recherches sur les phénomènes magnéto-optiques dans les cristaux. Bul. Muséum, **1907**, (362-337, 469-476).

Les déplacements des bandes d'absorption des cristaux sous l'action des variations de température. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1336-1338).

Variations d'absorption des cristaux de parisite et de tysonite dans un champ magnétique à la température de l'air liquide. *op. cit.* **145**, 1907, (413-416).

Černik, G. P. Chemische Zusammensetzung des Parisits. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (507-545).

Tacconi, E. I minerali del granito di Montorfano. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 2^o sem., (88-93).

Periclase.

Houdard, M. Solubilité de la magnésie dans le sulfure de magnésium. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1349-1351).

Sommerfeldt, E. Periklas. Centralbl. Min., **1907**, (212-214).

——— Zur Umschmelzung des Magnesiumoxyds. Himmel u. Erde, **12**, 1907, (469-470).

Petroleum v. 18.

Pharmacosiderite.

Gaubert, P. Indices de réfraction de quelques minéraux. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (104-108).

Phlogopite.

Coomaraswamy, A. K. [Phlogopite in Ceylon.] Spolia Zeylan., **2**, 1904, (57-64).

Phosgenite.

Ferraris, E. Fosgeniti e cinabro a Monteponi. Iglesias, Boll. Assoc. min., **11**, 1906, (15-16).

Pilipenko, P. P. Mineralogie Sibiriens. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **28**, 1907, (1-14, 1-7).

Pochettino, A. Luminescenza dei cristalli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, i, (505-512).

——— Luminescenza catodica nei cristalli. t.c. ii, (220-228).

Phosphorite.

Čirvinskij, P. N. Die Phosphoriten aus dem Bezirke der Stadt Rylsk, Gouv. Kursk. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (249-253; deutsch. Rés. 254-258).

Domračeva, E. Les phosphorites du domaine "Pesočnja," gouvernement (6-15936)

Rižani, district Sapožkovskij. (Russ.) Mater. izučen. russ. počv., **17**, 1906, (49-58).

Pilolite.

Friedel, G. Un nouveau gisement de pilolite (lassallite). Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (80-83).

Gaubert, P. La coloration artificielle des minéraux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (761-763).

Pissophane.

Mann, O. Diss., Leipzig. Dresden, 1904.

Pitticite.

Pilipenko, P. P. Mineralogie Sibiriens. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **28**, 1907, (1-14, 1-7).

Plagioclase.

(See also Albite.)

Tarascenko, V. La constitution chimique des plagioclases calcosodiques. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (267-280).

Platinum v. 18.

Plumosite.

Spencer, L. J. "Feather-ore." London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (207-210).

Prehnite.

Pilipenko, P. P. Mineralogie Sibiriens. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **28**, 1907, (1-14, 1-7).

Reposi, E. Minerali del granito di S. Fedelino (Lago di Como). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1^o sem., (505-512).

Pseudocotunnite.

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana del 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Ptilolite.

Achiardi (D'), G. Zeoliti del filone della Speranza presso S. Piero in Campo (Elba). Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (150-165).

Pyrallolite.

Roccati, A. Omfacite cromifera e pirallolite ferrifera del Lago Brocan (Valle del Cesso di Entraque). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (659-666).

Pyrargyrite.

Casperowicz, G. La pyrargyrite de la mine Pervoblagodatsk dans l'Oural. (Russe) St. Peterburg, Bull. Sc. Ac., (sér. VI), **1**, 1907, (171-173).

Pyrite.

(See also 18.)

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Hobbs, W. H. Amer. Geol., **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Horwood, C. B. Occurrence of pseudomorphous pebbles of pyrites at the Crown-Reef mine (Witwatersrand). London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1906-7**, 1907, (54); Mining J., **81**, 1907, (342).

Jacobi. Pyrit von Neumark im Vogtlande. Zs. Min., **1**, 1907, (75-76).

Manasse, E. Tetraedrite del Frigido (varietà frigidite) e minerali che l'accompagnano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (81-93).

Stokes, H. N. Action of various solutions on pyrite and marcasite. Econ. Geol., **2**, 1907, (14-23).

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Pyrophyllite.

Spencer, L. J. Bolivian minerals. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Pyropissite.

Heinhold, M. Entstehung des Pyropissits. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (114-158).

Pyrostilpnite.

Spencer, L. J. Bolivian minerals. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Pyroxene.

(See also Augite.)

Baklund, H. Les pyroxènes de roches. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), **1**, 1907, (283-287).

——— Pyroxène orthorhombique d'un gneiss à "hypersthène." (Russe) t.c. (467-470).

——— Optisch negativer monokliner Pyroxen. Min. Petr. Mitt., **26**, 1907, (144-146).

Duparc, L. L'ouralitisation du pyroxène. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (766-767).

Lacroix, A. La météorite de Saint-Christophe-la-Chartreuse. Rocherservière (Vendée), 5 novembre 1841. [Clinoenstatite, clinobronzite, clinohypersthène.] Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (81-112, av. 6 pl.).

——— Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906). Nouv. Arch. Muséum, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

Wahl, W. Die Enstatitaugite. Eine Untersuchung über monokline Pyroxene mit kleinem Winkel der optischen Achsen und niedrigem Kalkgehalt. Diss. Helsingfors, 1906; Min. Petr. Mitt., **26**, 1907, (1-131).

Wiegel, H. . . . Verwachsungen von rhombischem mit monoklinem Augit. Centralbl. Min., **1907**, (372-382).

Pyrrhotite.

Hobbs, W. H. Amer. Geol., **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Manasse, E. Tetraedrite del Frigido (varietà frigidite) e minerali che

l'accompagnano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (81-93).

Weinschenk, E. Die Nickelmagnetkieslagerstätten im Bezirk St. Blasien im südlichen Schwarzwald. Zs. prakt. Geol., **15**, 1907, (73-86).

Quartz.

Auffenberg, H. Abhängigkeit des thermischen Ausdehnungskoeffizienten von der Temperatur beim Quarz und einigen Gläsern mit anomal sich änderndem Elastizitätsmodul. Diss. Jena, 1905.

Bardet, G. Inclusions de cristaux de quartz, de rutile et de sidérose dans un quartz de l'Uruguay. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (101-104).

Berthelot, M. Synthèse du quartz améthyste, recherches sur la teinture naturelle ou artificielle de quelques pierres précieuses sous les influences radioactives. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (477-488).

Buisson, H. Variations de quelques propriétés du quartz. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (881-883).

Hobbs, W. H. Amer. Geol., **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Levi, M. G. Potere rotatorio del quarzo alla temperatura dell'aria liquida. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 2° sem., (492-493).

Manasse, E. Tetraedrite del Frigido (varietà frigidite) e minerali che l'accompagnano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (81-93).

Minchin, H. D. Coefficient of expansion of fused quartz. Physic. Rev., **24**, 1907, (1-21).

Monkovskij, Č. L'origine slave des mots gneiss et quartz. (Russe) Ježeg. geol. i miner., **7**, I, 1904, (34-36).

Quensel, P. D. Bildung von Quarz in Silikatschmelzen. Centralbl. Min., **1906**, (657-664).

——— Bildung von Quarz und Tridymit in Silikatschmelzen. *t. c.* (728-737).

Reposi, E. Il quarzo di Guggiate (Lago di Como). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **44**, 1905, (106-114).

——— Su alcuni minerali del granito di S. Fedelino (Lago di Como).

Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (505-512).

Sokolov, V. I. Veränderung von Quarz-Substanz unter Einfluss von hoher Temperatur. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (473-482, mit 2 Taf.).

Spezia, G. La pressione è chimicamente inattiva nella solubilità e ricostituzione del quarzo. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (254-262, con 1 tav.).

——— Contribuzioni sperimentali alla cristallogenesi del quarzo. *op. cit.* **41**, 1906, (158-165, con 1 tav.).

Raspite.

Hlawatsch, C. Krystallmessungen, Zs. Krystallogr., **42**, 1907, (587-595).

Realgar.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Lacroix, A. Produits des fumerolles de la récente éruption du Vésuve: les minéraux arsénifères. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (727-730).

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Redondite.

Lacroix, A. La transformation de roches volcaniques en phosphate d'alumine sous l'influence de produits d'origine physiologique. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (661-664).

Rhodochrosite.

Millosevich, F. Sopra alcuni minerali di Val d'Aosta. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (317-321).

Rhodonite.

Roccati, A. Rodonite di Chiaves e di altre località delle Valli di Lanzo. Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (487-494).

Rhodusite.

Iskull, W. Le rhodusite de la rivière Askyz, contributions à la connaissance de sa structure chimique et de son altération. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), **1**, 1907, (559-580).

Riebeckite.

Deprat, J. Granulites sodiques de Corse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (630-632).

Murgoci, G. M. Origin of riebeckite rocks. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1906, (575-576).

Ripidolite.

Manasse, E. Mineralogia della Toscana. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (20-38).

Ruby v. Corundum.**Rutile.**

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Bardet, G. Inclusions de cristaux de rutile dans un quartz de l'Uruguay. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (101-104).

Salammoniac.

Slavik, F. Salmiak vom Vesuv im Jahre 1906. (Böhmisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (6).

Salt v. Halite.**Sartorite.**

Trechmann, C. O. Crystallography of sartorite from Binn. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (212-229, with pl.).

Scapolite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. Parte terza. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (94-105).

Flett, J. S. The scapolite-bearing rocks of Scotland. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., 1906, 1907, (116-131, with pl.).

Lacroix, A. Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906); conséquences à en tirer à un point de vue général. Nouv. arch. Muséum, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

Scheelite.

Anderson, C. [Scheelite from New South Wales and Tasmania.] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, 1907, (414, with pl.).

Block, J. Vorkommen von Kupfererzen und Scheelit im Eruptivgestein von Predazzo und anderen Orten, sowie über den Marmor Südtirols. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1905**, 1906, natw. Abt., (68-82).

Colomba, L. Scheelite di Traversella. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (281-290).

Pochettino, A. Luminescenza dei cristalli. *op. cit.* **14**, 1905, 1° sem., (505-512).

————— Luminescenza catodica nei cristalli. *t.c.* 2° sem., (220-228).

Zambonini, F. Appunti sulla scheelite di Traversella. *op. cit.* **15**, 1906, 1° sem., (558-565).

Scolecite.

Anderson, C. [Scolecite from Werri Creek, New South Wales.] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, 1907, (421-422).

Semseyite.

Spencer, L. J. With chemical analyses by G. T. Prior. Bolivian minerals. [Semseyite from Oruro.] London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Serendibite.

Coomaraswamy, A. K. [Serendibite in Ceylon.] Spolia Zeylan., **2**, 1904, (57-64).

Sericite.

Benedicks, C. Unwandlung des Feldspats in Sericit (Kaliglimmer). Upsala, Bull. Geol. Inst., **7**, 1904-5, [1906], (278-286, with pl.).

Serpentine.

(See also Antigorite, Chrysotile.)

Merrill, G. P. Origin of veins in asbestiform serpentine. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **13**, 1905, (131-136, with pl.).

Siderite.

Bardet, G. Inclusions de cristaux de sidérose dans un quartz de l'Uruguay. Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **30**, 1907, (101-104).

Colomba, L. Osservazioni cristallografiche su alcuni minerali di Brosso e di Traversella. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **15**, 1906, 2 sem., (636-644).

Manasse, E. Tetraedrite del Frigido (varietà frigidite) e minerali che l'accompagnano. Pisa, *Atti Soc. tosc. sc. nat.*, **22**, 1906, (81-93).

————— *Mineralogia della Toscana.* Pisa, *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, **15**, 1906, (20-38).

Schaller, W. T. Siderit und Baryt von Maryland. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **42**, 1906, (321-326, mit 1 Taf.).

Spencer, L. J. Bolivian minerals. [Chalybite from Chorolque and Tatasi.] London, *Mineral. Mag.*, **14**, 1907, (308-344).

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **29**, 1906, (194-282).

Sillimanite.

Calderón, S. Sillimanite from Toledo. (Span.) Madrid, *Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat.*, **5**, 1905, (137-138).

Coomaraswamy, A. K. [Sillimanite in Ceylon.] *Spolia Zeylan.*, **2**, 1904, (57-64).

Suščinskij, P. P. Künstliche Sillimanitbildung. (Russ.) St. Peterburg, *Trav. Soc. nat.*, **37**, 1, 1906, (158-166; deutsches Rés. 192-196, mit 1 Taf.).

Silver.

Butler, F. H. Occurrence of silver ore in the Perran mine, Perran Uthnoe,

Cornwall. London, *Mineral. Mag.*, **14**, 1907, (385-388).

Smaltite.

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **29**, 1906, (194-282).

Smithite.

Smith, G. F. H. and Prior, G. T. Red silver minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, *Mineral. Mag.*, **14**, 1907, (283-307).

Sodalite.

Weyberg, Z. Le chromate de sodalithe. (Russe) Varšava, *Izv. Univ.*, **1904**, **1**, (7-9); Varšava, *Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, **1903-1904**, (1906), (7-9).

————— Le sodalithe bromolitique. (Russe) Varšava, *Izv. Univ.*, **1905**, **3**, (1-4); Varšava, *Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, **1903-1904**, (1906), (1-4).

Zambonini, F. L'eruzione vesuviana dell'aprile 1906. Napoli, *Atti Acc. sc.*, (Ser. 2), **13**, 1906, (40).

Sphalerite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marni di Carrara. II. Pisa, *Atti Soc. tosc. sc. nat.*, **21**, 1905, (236-264).

Colomba, L. Osservazioni cristallografiche su alcuni minerali di Brosso e di Traversella. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **15**, 1906, ii, (636-644).

Doeltz, F. O. und Graumann, C. A. Flüchtigkeit der Zinkblende. *Metalurgie*, **3**, 1906, (442-443).

————— Destillation der gerösteten Zinkblende und Brennen des Galmeis. *l.c.* (443-445).

Graumann, C. A. Verhalten von Eisenoxyden zu Zinkblende. *op. cit.* **4**, 1907, (69-77).

Hobbs, W. H. *Amer. Geol.*, **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Manasse, E. Tetraedrite del Frigido (varietà frigidite) e minerali che l'accompagnano. Pisa, *Atti Soc. tosc. sc. nat.*, **22**, 1906, (81-93).

Rimatori, C. Analisi ponderale e spettroscopica di nuove blende sarde. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (688-696).

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. Soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Sphene v. Titanite.

Spinel.

Aloisi, P. Rocce a spinello dell'isola d'Elba. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (60-65).

Stannite.

Spencer, L. J. Bolivian minerals. [Regular grouping of stannite and tetrahedrite.] London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Steatite.

Coomaraswamy, A. K. [Steatite from Ceylon.] Spolia Zeylan., **2**, 1904, (57-64).

Stibiotantalite.

Penfield, S. L. und **Ford, W. E.** Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (334-350).

Stibnite.

Hutchinson, A. The optical characters of antimonite. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (199-203).

Jaeger, F. M. Influence which irradiation exerts on the electrical conductivity of antimonite from Japan. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (809-814) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, 1907, (724-730) (Dutch).

Jaroš, Z. Morphologie des Antimonits Böhmens. (Böhmisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (10).

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Stilbite.

Achiardi (D'), G. Zeoliti del filone della Speranza presso S. Piero in Campo (Elba). Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (150-165).

Anderson, C. [Stilbite from Jamberoo, New South Wales.] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, 1907, (422).

Coomaraswamy, A. K. [Stilbite in Ceylon.] Spolia Zeylan., **2**, 1904, (57-64).

Deprat. Les éruptions post-helvétiques antérieures aux volcans récents dans le nord-ouest de la Sardaigne. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1390-1391).

Stolpenite.

Fersmann, A. Stolpenit aus der Rhön. St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), **1**, 1907, (168-169).

Stolzite.

Artini, E. Stolzite di Bena de Padru (Ozieri, Sardegna). Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **38**, 1905, (573-578).

Succinite.

Dahms, P. Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VIII. Brechungsquotienten des Succinit und einige Erscheinungen, die sich bei der künstlichen Behandlung dieses Bernsteins zeigen. Danzig, Schr. natf.-Ges., (N. F.), **11**, H. 4, 1906, (25-49).

Sulphur.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264, con 1 tav.).

Daresté de la Chavanne, J. Découverte de la formation sulfogypseuse (formazione gessoso-solfifera) dans le bassin de la Seybousse (Afrique du Nord). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (358-360).

Kraus, E. H. und **Hunt, W. F.** Vorkommen von Schwefel und Cölestin bei Maybee, Michigan. Zs. Krystallogr., Leipzig, **42**, 1906, (1-7).

Sidorenko, M. Beschreibung einiger Mineralien und Gesteine aus den Gyps-lagerstätten des chotinschen Kreises, Gouvernement Bessarabien. (Russ.) Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., **27**, 1905, (1-105, mit 2 Taf.).

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'Aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Sylvite.

Cornu, F. Pleochroismus, erzeugt durch orientierten Druck am blauen Steinsalz und Sylvin. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (166-168).

Feit. Hartsalz, Sylvin, Sylvinit. Kali, **1**, 1907, (248-250).

Lacroix, A. Les cristaux de sylvite des blocs rejetés par la récente éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1249-1252).

Matteucci, R. V. Appunti sull'eruzione vesuviana 1905-1906 [lave, ceneri, blocchi, sublimazioni di cloruri di sodio, di potassio ecc.]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (846-856).

Rinne, F. Umformung von Carnallite unter allseitigem Druck im Vergleich mit Steinsalz, Sylvin und Kalkspat. [In: Festschrift A. v. Koenen.] Stuttgart, 1907, (369-376, mit 2 Taf.).

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'Aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Synchysite.

Böggild, O. B. Minerals from Nararsuk at Julianehaab, Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **33**, 1907, (95-120).

Syngenite.

Gaubert, P. Indices de réfraction de quelques minéraux. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (104-108).

Talc v. Steatite.

Tantalite.

Chabrie, C. et Levallois, F. Les gaz observés dans l'attaque de la tantalite par la potasse. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (680-681).

Tetradymite.

Vernadskij, V. La tétradyomite de la Russie. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), **1**, 1907, (27-28).

Tetrahedrite.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. II. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (236-264).

Colomba, L. Osservazioni cristallografiche su alcuni minerali di Brosso e di Traversella. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, ii, (636-644).

Katzer, F. Die Fahlerz- und Quecksilbererzlagerstätten Bosniens und der Hercegovina. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., **55**, 1907, (145-266, mit 1 Taf.).

Manasse, E. Tetraedrite del Frigido (varietà frigidite) e minerali che l'accompagnano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (81-93).

Spencer, L. J. Bolivian minerals. [Tetrahedrite from Pulacayo mine, Huanchaca. Regular grouping of stannite and tetrahedrite.] London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Ungemach. Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Thalenite.

Sjögren, Hj. Thalenite from Åskagens quartz quarry in Värmland. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (93-101).

Thermonatrite.

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'Aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Thomsonite.

Anderson, C. [Thomsonite from Inverell, New South Wales.] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, 1907, (420-421).

Manasse, E. Mineralogia della Toscana. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (20-38).

——— Sopra le zeolite di alcune rocce basaltiche della Colonia Eritrea. *t.c.* (65-72).

Zambonini, F. Ricerche su alcune zeoliti. Roma, Mem. Acc. Lincei, (Ser. 5), **5**, 1905, (343-374).

Thorianite.

Büchner, E. H. Zusammensetzung des Thorianits und die relative Radioaktivität seiner Bestandteile. Mit Bemerkung von W. Ramsay. (Übers.) Jahrb. Radioakt., **3**, (1906), 1907, (372-380).

Coomaraswamy, A. K. [Thorianite in Ceylon.] Spolia Zeylan., **2**, 1904, (57-64).

Dunstan, W. R. Ceylon: report on the results of the mineral survey in 1905-6. London, Colonial Reports, Misc., No. **42**, 1907, (1-42).

Szilard, B. La formation probable de la thorianite et de l'uraninite. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (463-464).

Titanite.

Coomaraswamy, A. K. [Sphene in Ceylon.] Spolia Zeylan., **2**, 1904, (57-64).

Fedorov, E. S. Krystallisation des Titanits. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (299-325).

Reposi, E. Minerali del granito di S. Fedelino (Lago di Como). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (505-512).

Zambonini, F. Costituzione della titanite. *t.c.* (291-295).

Topaz.

Hardmann, R. Topasit und Topasgneis. Zs. Min., **1**, 1907, (60-62).

Tourmaline.

Achiardi (D'), G. Le cave di tourmalina dell'isola d'Elba. Rass. mineraria, **15**, 1906, (23-24).

Couyat, J. Minéraux rares des mines aurifères du Manicaland. Bul. Muséum, **1906**, (74-76).

Lange, F. Der elektrokaloische Effekt beim brasilianischen Turmalin. Diss. Jena, 1905, (43, mit 1 Taf.). 23 cm.

Reimann, G. Turmalin aus Brasilien. N. Jahrb. Min., **23**, 1907, (91-162, mit 3 Taf.).

Spencer, L. J. Bolivian minerals. [Tourmaline and tourmaline-hornfels from Tasna.] London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Westergård, A. H. Turmalin von Minas Gera's in Brasilien. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (278-279).

Trechmannite.

Smith, G. F. H. and Prior, G. T. Red silver minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (283-307).

Tremolite.

Loewinson-Lessing, F. Fusion de la tremolite et du diopside. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Inst. polytechn., **7**, 1907, (159-163, av. 1 pl.).

Tridymite.

Quensel, P. D. Bildung von Quarz und Tridymit in Silikatschmelzen. Centralbl. Min., **1906**, (728-737).

Troilite.

Rinne, F. und Boeke, H. E. Die Modifikationsänderung des Schwefeleisens. Zs. anorg. Chem., **53**, 1907, (338-343).

Trona.

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'aprile 1906. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Tschermigite.

Cornu, F. Tschermigit von Schellenken bei Dux in Böhmen. *Centralbl. Min.*, 1907, (467-468).

Sachs, A. Ein neues Tschermigit-vorkommen von Brüx in Böhmen. Die optischen Verhältnisse der Alaune. *t.c.* (454-467).

Tysonite.

Bequerel, J. Les phénomènes magnéto-optiques dans les cristaux. *Bul. Muséum*, 1907, (362-367, 469-476).

Les modifications subies dans un champ magnétique par les bandes d'absorption des cristaux de tysonite. *Paris, C. R. Acad. sci.*, 144, 1907, (132-134).

Les changements des bandes d'absorption des cristaux et la loi de variation de l'amortissement du mouvement des électrons absorbants à diverses températures. *t.c.* (1032-1035).

Les déplacements des bandes d'absorption des cristaux sous l'action des variations de température. *t.c.* (1336-1338).

Les variations d'absorption des cristaux de parisite et de tysonite dans un champ magnétique à la température de l'air liquide. *op. cit.* 145, 1907, (413-416).

La mesure de la dispersion anormale dans les cristaux à diverses températures et sur quelques conséquences théoriques. *t.c.* (795-798).

Uraninite.

Gaubert, P. Le gisement d'urane de Saint-Joachimsthal. *Radium*, 3, 1906, (1-9).

Les gisements de pechurane de Saxe. *t.c.* (132-135, 167-170).

Gleditsch, Mlle. Le lithium contenu dans les minéraux radioactifs. *Paris, C. R. Acad. sci.*, 145, 1907, (1148-1150).

Marckwald, W. Uranerze aus Deutsch-Ostafrika. *Centralbl. Min., Stuttgart*, 1906, (761-763); *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, 78, (1906), II, 1, 1907, (106-107).

Szilard, B. La formation probable de la thorianite et de l'uraninite. *Paris, C. R. Acad. sci.*, 145, 1907, (463-464).

Valentinite.

Spencer, L. J. With analyses by G. T. Prior. Bolivian minerals. [Axial ratios and analysis of valentinite.] *London, Mineral. Mag.*, 14, 1907, (308-344).

Vanadinite.

Brunlechner, [A.] Vanadinit in Bleiberg. *Carinthia II*, 97, 1907, (91-93).

Couyat, J. Minéraux rares des mines aurifères du Manicouand. *Bul. Muséum*, 1903, (74-76).

Vesuvianite.

Anderson, C. [Vesuvianite from Barraba, New South Wales.] *Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.*, 6, 1907, (415, with pl.).

Villarsite.

Colomba, L. Osservazioni cristallografiche su alcuni minerali di Brozzo e di Traversella. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), 15, 1906, ii, (636-644).

Vivianite.

Spencer, L. J. Bolivian minerals. [New crystal-forms on vivianite.] *London, Mineral. Mag.*, 14, 1907, (308-344).

Water v. 18; 50 Ice.**Willemite.**

Canfield, F. A. *Amer. J. Sci.*, (Ser. 4), 23, 1907, (20-22).

Gaubert, P. Indices de réfraction de quelques minéraux. *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, 30, 1907, (104-108).

Wolframite.

Lecoqte. *Minéralogie de la Loire-Inférieure.* *Nantes, Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 2), 6, 1906, (21-22).

Nicolardot, P. La composition et l'analyse du wolfram et de la hübnerite. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (859-861); (Transl.) Mining J., London, **81**, 1907, (658).

Spencer, L. J. Bolivian minerals. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Wollastonite.

Manasse, E. Mineralogia della Toscana. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (20-38).

Xenotime.

Becquerel, J. Les phénomènes magnéto-optiques dans les cristaux. Bul. Muséum, **1907**, (362-367, 469-476).

————— Les modifications dissymétriques de quelques bandes d'absorption d'un cristal sous l'action d'un champ magnétique. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1133-1136).

————— Influence de la température sur l'absorption dans les cristaux. Phénomènes magnéto-optiques à la température de l'air liquide. *op. cit.* **144**, 1907, (420-422)

————— La polarisation rotatoire magnétique aux environs des bandes d'absorption. Pouvoir rotatoire magnétique des cristaux à température de l'air liquide. *t. c.* (682-685, av. fig.).

————— Les changements des bandes d'absorption des cristaux et la loi de variation de l'amortissement du mouvement des électrons absorbants à diverses températures. *t. c.* (1032-1035).

Hussak, E. Hussakit. Centralbl. Min., **1907**, (533-536).

Xylotile.

Couyat. Les roches rapportées de Madagascar par M. Geay. Bul. Muséum, **1906**, (71-74).

Zaratite.

Cohen, E. . . . Nickelsmaragd auf Rostrinde von Werchne Dnieprowsk [Meteoreisen]. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **35**, 1904, (39-42).

Zeolites.

(See also Analcite, Chabazite, &c.)

Achiardi (D'), G. Zeolite probabilmente nuova dell' Isola d'Elba. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1905, (150-156).

————— Zeoliti [stilbite, ptilolite, zeolite mimetica] del filone della Speranza presso S. Piero in Campo (Elba). Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (150-165).

Anderson, C. [Zeolites from New South Wales and Tasmania.] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, 1907, (404-422, with 6 pls.).

Clarke, F. W. Basic substitutions in the zeolites. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **7**, 1905, (257-266).

Currie, J. The mineralogy of the Færøes, arranged topographically. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **9**, 1907, (1-68, with 4 pls.).

Gans, R. Konstitution der Zeolithe, ihre Herstellung und technische Verwendung. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (63-94).

Pauly, A. Ein neues Mineral der Zeolithgruppe. [(Na₂Ca)₄Al₂Si₅O₂₁ + 6 Aq.] Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (370-373).

Thomas, H. H. [From the Zambesi basin.] London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (207-211).

Zambonini, F. Zeoliti [heulandite, thomsonite]. Roma, Mem. Acc. Lincei, (Ser. 5), **5**, 1905, (344-374).

————— Zeoliti [natrolite, garnierite, dioplasio]. *op. cit.* **6**, 1906, (101-127).

Zanolli, V. Compendio sui giacimenti di zeoliti della regione veneta. Rovigo, 1905, (32).

Zincite.

Hobbs, W. H. Amer. Geol., **36**, 1905, (179-186, with pl.).

Zircon.

(See also Malacon.)

Brauns, R. Lichtschein bei Granat, Zirkon und Sapphir. N. Jahrb. Min., **1907**, I, (13-19, mit 2 Taf.).

Coomaraswamy, A. K. [Zircon in Ceylon.] *Spolia Zeylan.*, **3**, 1905, (50-66).

Joly, J. Pleochroic halos. *Phil. Mag.*, (ser. 6), **13**, 1907, (381-383, with pl.); *Nature*, London, **76**, 1907, (589).

Krejčí, A. Zircon und Monazit bei Pisek. (Böhmisch) Prag, *Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos.*, **16**, 1907, (4).

Tacconi, E. I Minerali del granito di Montorfano. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **14**, 1905, 2 sem., (88-93).

Zoisite.

Manasse, E. Mineralogia della Toscana. Pisa, *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, **15**, 1906, (20-38).

60 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Černík, G. P. Chemische Zusammensetzung einiger Proben von scandinavischen Gadoliniten. (Russ.) *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, **43**, 1905, (467-520, mit 2 Taf.).

Stephens, F. J. Ores of uranium in west Cornwall and Scandinavia. Falmouth, *Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.*, **74**, (1906), 1907, (70-81).

SWEDEN.

Dellwik, A. The iron-ore deposits of Gellivare. (Swedish) Stockholm, *Jernk. Ann.*, **61**, 1906, (259-320, with pls.).

Flink, G. Apophyllite from some Swedish localities. (Swedish) Stockholm, *Geol. För. Förh.*, **28**, 1906, (423-450).

Hertel, K. Ein neuer roter schwedischer Granit. *D. Bauztg.*, **41**, 1907, (446-447).

Holmquist, P. J. Die Granite von Schweden. Upsala, *Bull. Geol. Inst.*, **7**, 1904-05, [1906], (77-269, with pl.).

Lindström, G. The so-called telluric bismuth from Riddarhyttan. (= Bismutine). Stockholm, *Geol. För. Förh.*, **28**, 1906, (198-200).

Sjögren, Hj. Thalenite from Askagens quartz quarry in Värmland. (Swedish) *t.c.* (93-101).

———— Edingtonite from Böhlet in Sweden and from Kilpatrick in Scotland. (Swedish) *t.c.* (169-177, with pl.).

———— Igelström's Kondroarsenite from Pajsberg. *t.c.* (401-470, with pl.).

Stutzer, O. Entstehung der lappländischen Eisenerzlagertätten. *Stahl. u. Eisen*, **27**, 1907, (1322-1323).

———— Geology and origin of the Lapland iron ores. London, *J. Iron Steel Inst.*, **74**, (1907, 2), 1907, (106-206, with 15 pls.).

Tönebohm, A. E. Katapleitisyenit, eine neuentdeckte Varietät von Nephelinsyenit in Schweden. (Schwedisch) Stockholm, *Sv. Geol. Unders.*, Ser. C., No. **129**, 1906, (54, with 6 pl.; deutsches Res. 36-54).

Weibull, M. Schwedische Ackerböden. *J. Landw.*, **55**, 1907, (215-231, mit 2 Taf.).

NORWAY.

Brögger, W. C. Hellandit von Lindvikskollen bei Kragerö, Norwegen. *Zs. Krystallogr.*, **42**, 1906, (417-439, mit 1 Taf.).

Henriksen, G. Iron ore deposits in Sydvaranger, Finmarken, Norway. Christiania, 1904, (1-8).

DENMARK.

Hintze, V. A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland, and the dependencies. Arranged according to subject-matter, author or place of publication. (Danish) Kjöbenhavn, *Medd. Geol.*, **12**, 1906, (71-78).

FAEROES.

Currie, J. The mineralogy of the Færöes, arranged topographically. Edinburgh, *Trans. Geol. Soc.*, **9**, 1907, (1-68, with 4 pls.).

db RUSSIA IN EUROPE.

Martell, P. Die Erzlagertätten Russlands. *Kohle u. Erz*, **4**, 1907, (457-462).

Oppokov, E. V. Tiefe der gebohrten Brunnen der Kronbranntweinlager d. Europ. Russlands und Sibiriens. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1906, (44-52, mit 1 Taf.).

Simmersbach, B. Die russische Steinkohlenindustrie und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., 83, 1907, (67-103, 123-162).

Sincov, I. F. Die gebohrten und gegrabenen Brunnen der Kronbranntweinlager. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (1-181); 44, 1906, (1-141).

Sokolov, N. A. und Michajlovskij, G. P. Vorkommen von Kryolit, Alaunstein und Kaolin in Russland. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (Pr.-verb. 23-24).

Tarasenko, V. Constitution chimique des plagioclases calcosodiques. Paris, Bul. Soc. franç. miner., 24, 1901, (269-280).

Vernadskij, V. La tétradymite de la Russie. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), 1, 1907, (27-28).

dba NORTHERN RUSSIA.

Fedorov, E. S. Les roches des bords de la mer Blanche et du Mourman. (Russ.) Dans: In memoriam I. V. Mušketov. Recueil d'articles sur la géologie. St. Peterburg, 1905, (117-129).

Mayer, G. La mine Voickij. (Russe) Gorn. žurn., 1907, 1, (277-281).

Nikitin, S. Possibilité d'obtenir de l'eau artésienne à la station Griazovec du chemin de fer Jaroslavl-Vologda. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 24, 1905, (Proc.-verb. 97).

Stutzer, O. Anorganische Graphitvorkommen in Lappland. Centralbl. Min., 1907, (433-435).

Zemiatčenskij, P. Silicomagnésio-fluorit, ein neues Mineral aus Luppiko in Finnland. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 37, 1, 1906, (77-82; deutsches Rés. 88); Zs. Krystallogr., 42, 1903, (209-213)

dbb SOUTHERN RUSSIA.

Averkiev, N. D. Les eaux souterraines de la ville d'Ekaterinoslav.

(Russe) Ekaterinoslav, Izv. gorn. učilišč., 2, 1, 1906, (3-39, av. 1 carte).

Čirvinskij, P. N. Anapait und andere Mineralien aus den Erzschiechten der Halbinseln Kertsch und Taman. (Russ. und deutsch) Ježeg. geol. i miner., 7, I, 1904, (28-34); Kiev, Zap. Obšč. Jest., 19, 1905, (LXI-LXII).

Fersmann, A. Minéralogie du district de Simféropol. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), 1, 1907, (247-260).

Jaczewski, J. Le kaoline et le hydrargillite de Krivoj Rog. (Russe) Dans: In memoriam I. V. Mušketov. Recueil d'articles sur la géologie. St. Peterburg, 1905, (191-194).

Karakaš, N. I. Etudes géologiques exécutées sur la ligne nouvellement construite du chemin de fer "Seconde Ekatherininsky" (Russe) Gorn. žurn., 1907, 2, (185-220, av. 2 pl.).

Koklik, S. L'industrie minière du gouvernement de Kiev. (Russe) Kiev, 1905, (1-15).

————— Recherches hydrogéologiques dans la région de la sucrerie Kapitanovski (Gouvernement de Kiev). (Russe) Věst. sacharn. promyšl., 1906, (3-26).

Lučickij, V. Les ardoises de la Crimée et leur contact avec les roches éruptives. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., 19, 1905, (VIII-XVII).

Popov, S. P. Phosphates cristallins des bords du détroit de Kertsch. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. VI), 1, 1907, (127-140).

Sidorenko, M. Beschreibung einiger Minerale und Gesteine aus den Gypslagerstätten des chotinschen Kreises, Gouvernement Bessarabien. (Russ.) Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., 27, 1905, (1-105, mit 2 Taf.).

Siebold, F. Bedeutung des unterirdischen Thaues für die Wasserversorgung der Stadt Theodosia. (Russ.) Pédo-logie, 6, 1904, (323-343; deutsches Rés. 343).

Sincov, I. Einige neue artesische Brunnen Südrusslands. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 44, 1906, (142-155).

Sokolov, N. A. Les chances de trouver de l'eau artésienne aux environs de Perekop. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (Pr. verb. 10-11).

——— Die Grundwasserverhältnisse der Stadt Očakov. (Russ.) *t.c.* (Pr. verb. 74-75).

——— Les chances de trouver de l'eau artésienne pour la ville Novočerkask. (Russe) *t.c.* (Pr. verb. 100-102).

dbc CENTRAL RUSSIA.

Bogdanovič, K. I. Salzbohrung in Bonary (Polen). (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **24**, 1905, (Proc.-verb. 41-48).

——— Muschelkalk im Becken von Dombrowa. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (Sér. nouv.), **35**, 1907, (1-87, deutsch. Rés. 88-99, mit 2 Taf.).

Bogoslovskij, N. A. Les chances de trouver de la houille dans le district d'Insar. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (Pr. verb. 32-33).

Čirvinskij, P. N. Die Phosphoriten aus dem Bezirke der Stadt Rylsk, Gouv. Kursk. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (249-253; deutsch. Res. 254-258).

Domračeva, E. Les phosphorites du domaine "Pesočnja," gouvernement Rjazani, district Sapožkovskij. (Russe) Mater. izučen. russ. počv., **17**, 1906, (49-58).

Doss, Br. Die geologischen Aufschlüsse einer grösseren Anzahl artesischer Brunnenbohrungen in Pernau und Umgegend. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **53**, 1907, (73-105).

Dubianskij, V. Structure des grès du district d'Ovrutsch du gouvernement de Volhynie. Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1905, (97-148; rés. fr. 149-159, av. 3 pl.).

Dubrovskij, N. I. L'analyse chimique des eaux alimentaires du gouvernement de Vladimir. (Russe) Vladimir, Trd. Obsč. ljubit. jest., **1**, 1903, (35-51).

Ivanov, L. L. Ein wasserhaltiges Calciumcarbonat aus der Umgebung von Novo-Alexandria, Gouv. Lublin.

(Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (23-25, mit 1 Taf.); Bibliographische Notiz dazu von N. Kristafovič. *t.c.* (124-125).

Ivanov, V. et Sažin, D. Le régime des eaux phréatiques relativement aux conditions oro-stratigraphiques et forestières. (Russe) Pédologie, **7**, 1905, (237-261).

Kandykin, F. I. Le gisement de naphte de Nijné-Bourantchinskoé, distr. de Sterlitamak, gouv. d'Oufa. (Russe) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **26**, 1907, (66-74, av. 1 carte).

Karczewski, S. La microstructure de la houille de Dombrowa en Pologne. (Russe) Varšava, Izv. Univ., **1906**, 3-4, (1-34; rés. fr. 35-36, av. 8 pl.).

——— La structure microscopique de la houille dans le bassin carbonifère de Dąbrowa. Pam. fizyogr., **19**, 1907, (3-24).

Koziorowski, K. Les dolomites aux environs de Kielce. (Polish) Chem. pols., **6**, 1906, (593-595).

Krasnopolskij, A. Die Eisenerzlager im Gouvernement Tula. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **24**, 1905, (Proc. verb. 101-105).

Laščinskij, B. Les mines de cuivre de Miedzianka. (Russe) Gorn. žurn., **1905**, 4, (369-372).

Luri, B. A. Das Goldvorkommen in den Glacialbildungen des Gouvernements Moskva. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Soc. ingén. mines, **1904**, 1, (15-18).

Nikitin, S. N. Grundwasserverhältnisse der Stadt Voronež. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (Pr. verb. 155-160).

Oppokov, E. V. Renseignements sur les forages profonds de Poliessié. (Russe) *t.c.* (89-143; rés. fr. 143-144, av. 3 pl.).

Smirnov, V. P. Glaukonit aus der Umgebung von Grodno. (Russ.) Ježeg. geol. i. miner., **7**, 1, 1905, (246-247).

Tarasenko, V. Une nouvelle région de roches volcaniques dans le gouvernement de Volyne. (Russe) Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (X-XII); (51-81, av. 1 pl.).

Timofeev, K. Analyse des Waters der Schwefelsalzquellen unweit des Dorfes Ussolki, District Sterlitamak, Gov. Ufa. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (122-123).

dbd CAUCASUS.

Три важнейших находки в области полезных ископаемых на Кавказе. Отъ К. X. [Richesses minérales du Caucase. Par K. Ch.] Gorno-zavodsk. list., 1905, (7731-7732).

Charičkov, K. V. Un type nouvel du pétrole de Groznyj. (Russe) Neft. dělo, 1905, (1040-1042).

Le naphte artificiel et les produits de sa décomposition. (Russe) *op. cit.* 1906 (117-119).

La cire minérale dans la province de Terek. (Russe) *t.c.* (1251-1252).

Analyses de l'eau des puits de naphte du district de Grosnyj. (Russe) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 38, 1906, (881-883).

Dubjanskij, V. V. Les roches de la montagne de Kazbek. (Russe) Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 24, 3, 1904, (1-88).

Fajviševič, B. Exploitation du goudron à Notanebi. (Russe) Gorno-zavodsk. list., 1905, (7785-7786).

Fedorov, E. Exkursion nach Klein-Kaukasus im Sommer 1906. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (268-269).

Gerasimov, A. P. Explorations minières près de la source Narzan. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (Pr. verb. 112-121).

Explorations minières de la source nouvelle à Essentuki. (Russe) *t.c.* (Pr. verb. 122-129).

Les recherches minières près de la source minérale Batalinskij. (Russe) *t.c.* (Pr. verb. 143-149, av. 1 pl.).

Glinka, K. D. Altération des roches dans la Tchakva près Batoume. (Russe) Pédologie, 6, 1904, (293-322).

Gluškov, I. N. Surachnay. (Russ.) Neft. dělo, 1903, (111-117, 447-451, 628-635).

Golubiatnikov, D. V. Travaux géologiques effectués dans la péninsule d'Apchéron. (Russe) Mater. géol. Kavkaza, (sér. 3), 6, 1905, (143-184, av. 1 pl.).

Naphtavorkommen in der Umgebung von Berekei. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 24, 1905, (Proc. verb. 59-63).

La région naphitifère du domaine Dyginskaja. (Russe) *op. cit.* 25, 1906, (Pr. verb. 41-43).

La région naphitifère de Bérékéi. (Russe) *t.c.* (361-411; rés. fr. 411-412, av. 3 pl.).

Ivanov, M. A. Le village Meredžoberem et ses sources salées. (Russe) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 18, 1906, (33-39).

Kalickij, K. P. Les chances de trouver de l'eau artésienne aux environs de Petrovsk. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (Pr. verb. 40-41).

Esquisse géologique de Čatma. (Russe) *t.c.* (Pr. verb. 137-142).

Kvitka, S. Alentours de la station postale Khidyrsende. (Russ.) *op. cit.* 24, 1905, (297-345; rés. fr. 346, mit 1 pl.).

Alentours de la station postale Kiliasi, gouvernement de Baku. (Russ) *t.c.* (467-531; rés. fr. 532).

Margolius, A. Gisements aurifères de l'établissement forestier de Sagouram-Gldansk et de ses environs. (Russe) Mater. géol. Kavkaza, (Sér. 3), 5, 1903, (73-170, av. 1 carte).

La pierre lithographique dans le district Dušetskij, gouv. de Tiflis. (Russe) Mater. géol., Kavkaza, (sér. 3), 6, 1905, (1-97, av. 1 carte et 1 pl.).

Wasserversorgung der klimatischen Station Gagry. (Russ.) *t.c.* (99-134).

Les gisements de cuivre du domaine forestier Pšavelskij, district Telavskij, gouvernement de Tiflis. (Russe) *t.c.* (135-141, av. 1 carte).

Michajlovskij, G. P. L'origine du naphte du Caucase. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 25, 1906, (319-358; rés. fr. 358-360).

Nikitin, S. N. Wasserverhältnisse der Umgebung von Novorossijsk. (Russ.) *op. cit.* **24**, 1905, (Pr.-verb. 40-41).

Ogilivi, A. N. Recherches géologiques et minières faites en 1905 dans la région des eaux minérales du Caucase. (Russe) *op. cit.* **25**, 1906, (449-462; rés. fr. 462).

Rakuzin, M. A. Expérience optique du naphte de la Saint-ile, de Bérékéi et de Bibi-Eibat. (Russe) *t.c.* (463-493; rés. fr. 493-494).

Riabinin, A. Travaux géologiques de 1905 dans la région naphitifère de Binagady, gouvernement de Bakou. (Russe) *t.c.* (145-180; rés. fr. 180-182).

Schafarzik, F. Petrographische Ergebnisse der während der Forschungsreisen M. v. Déchys im Kaukasus gesammelten zusammengesetzten kristallinischen Gesteine. In: M. v. Déchy, Kaukasus. Bd 3. Berlin, 1907, (175-266, mit 1 taf.).

Stoeber, E. A. Einige Suesswasserquellen der Mulde von Vladikavkaz. (Russ.) Tiflis, *Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, **16**, 5, 1903, (56-74).

Strizov, I. N. Profil géologique de la partie centrale du gisement naphitifère de Grozny. (Russe) Tiflis, *Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, **25**, 6, 1906, (1-19).

ab2 URAL.

Casperowicz, G. La pyrargyrite de la mine Pervoblagodatsk dans l'Oural. (Russe) St. Peterburg, *Bull. Ac. sc.*, (sér. VI), **1**, 1907, (171-173).

Černyšev, F. N. Les gisements de corindon dans l'Oural. (Russe) St. Peterburg, *Bull. Com. géol.*, **25**, 1906, (Pr. verb 133-134).

Duparc, L. L'ouralitisaiton du pyroxène. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (766-767).

——— et **Pearce, F.** Les roches basiques de la chaîne de Tschissapa (Oural du Nord). *op. cit.* **144**, 1907, (1288-1290).

Fedorov, E. S. et **Kolačevskij, V. M.** Cristaux de puschkinite provenant des terres des usines Verkhne-Isčtsk à l'Oural. (Russe) *Gorn. žurn.*, **1905**, **4**, (208-245).

(G-15036)

Gagarin, G. La Molybdite des monts d'Ilmen. St. Peterburg, *Bull. Ac. sc.*, (sér. VI), **1**, 1907, (287-288).

Hatch, F. H. The goldfields of Orenburg, Russia. London, *Trans. Inst. Min. Metall.*, **16**, 1907, (300-304).

Jakovlev, N. Esquisse géologique de la région métallifère des syénites dans le district de Nijné-Taguïlsk (Oural). (Russe) St. Peterburg, *Bull. Com. géol.*, **25**, 1906, (413-446; rés. fr. 446-448, av. 2 pl. et 1 carte).

Kolesnikov, S. Les mines d'or Sojmonovski. (Russe) Or et platine, St. Peterburg, **1907**, (70-71, 90-92, 147-149, 167-169, 388-390, 409-413).

Loewinson-Lessing, F. J. Excursion pétrographique sur le Taguïl. (Russe) St. Peterburg, *Ann. Inst. polytechn.*, **3**, 1905, (357-396, av. 7 pl.); *Verh. Russ. mineral. Ges.*, **43**, 1905, (543-586, mit 7 Taf.).

——— Le gisement de magnétite de la montagne Vyssokaya dans l'Oural. (Russe) St. Peterburg, *Ann. Inst. polytechn.*, **5**, 1906, (219-230).

Michajlovskij, G. P. Pétrographie de l'Oural du Nord. (Russe) Varšava, *Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, **1898**, (1906), (1-88).

Nečaev, A. V. Die Schwefelsalquellen beim Hüttenwerk Bogojawlensk. (Russ.) St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, (n. sér.), **31**, 1907, (1-59; deutsch. Res. 60-75, mit 2 Taf.).

Nikitin, V. V. Recherches géologiques dans le groupe central des domaines des usines de Verkh-Isčtsk, dans les domaines Revdinsky et le territoire Mourzinsky. (Russe) St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, (sér. nouv.), **22**, 1907, (1-282, rés. fr. 283-311, av. 35 pl. et 1 carte).

Zajcev, A. M. Les gisements platinifères de la Russie. (Russe) Gorn. zolotoprom. *Izv.*, **1906**, (273-274).

dc GERMAN EMPIRE.

Bruhns, W. Erzlagerstätten. *Mitt. philomath. Ges.*, Bd III, [Jg **14**, (1906)], 1907, (333-343).

——— und **Bücking, H.** Die nutzbaren Mineralien und Gebirgsarten im deutschen Reiche. Berlin, 1906, (XIX + 859, mit 1 Karte).

Heinhold, M. Entstehung des Pyropissits. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (114–158).

Heusinger von Waldegg, E. Die Ton-, Kalk-, Cement- und Gips-Industrie. Handbuch für Techniker. **TI 3**: Der Gips. 2. Aufl. von A. Möye. Leipzig, 1906, (XI + 439).

Keilhack, K. Geologie der Braunkohle. [Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, v. Klein.] Halle a. S., 1907, (38–62).

Wedding, H. Die Eisenerzvorräte Deutschlands. Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **17**, 1907, (443–445, 467–468, 491–492); Berlin, Verh. Ver. Gewerbbl., **86**, 1907, (198–210).

Harz and Thuringia.

Bode, A. Versteinerungen im Rammsberger Erzlager. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1906, briefl. Mitt., (332–335).

Erdmannsdörffer, O. H. Chemisch-petrographische Kenntnis des Brockenmassivs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (341–373). Resorptionserscheinungen an Einschlüssen von Tonschieferhornfels im Granit des Brockenmassivs. *op. cit.* **28**, 1907, (131–140, mit 1 Taf.).

Schneider, O. Das Gestein des Seebachfelsens bei Friedrichroda im Thüringer Wald. Diss. Berlin, 1904. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, (1903), 1907, (503–552, mit 2 Taf.).

Weissermel, W. Die (ältere) Braunkohlenformation im westlichen Teile des Regierungsbezirkes Merseburg und in den Thüringischen Staaten. [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (125–142).

PRUSSIA.

Busz, K. Kainit von Stassfurt und Carnallit von Beienrode. Bonn, Sitzber. Ges. Natk., **1906**, med.-natw. Abt., (2–7).

Gagel, C. Die Braunkohlenformation in der Provinz Schleswig-Holstein. [Handbuch für Braunkohlenbergbau, v. Klein.] Halle a. S., 1907, (162–171).

Görgy, R. Pleochroitischer Anhydrit von Stassfurt. Min. Petr. Mitt., **26**, 1907, (141–142).

Hess von Wichdorff, H. und Range, P. Quellmoore in Masuren (Ostpreussen). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (95–106, mit 1 Taf.).

Hintz, E. Chemische Untersuchung der Trink- und Gewölbequelle des königl. Bades Neundorf bei Hannover. Wiesbaden, 1907, (1–51).

Jentzsch, A. Die Braunkohlenformation in den Provinzen Posen, Westpreussen und Ostpreussen. [Handbuch für Braunkohlenbergbau, v. Klein.] Halle, 1907, (203–212).

Kaunhowen, F. Diluvium, Tertiär und Kreide in Ostpreussen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (224–236).

Keilhack, K. Die Braunkohlenformation in Mecklenburg, Brandenburg und Pommern. [Handbuch für Braunkohlenbergbau, v. Klein.] Halle a. S., 1907, (172–190, 199–203).

Linstow, O. von. Die Braunkohlenformation in Hannover, Braunschweig, Anhalt und im Reg.-Bez. Magdeburg der Provinz Sachsen. *t. c.* (109–125).

Meyer, E. Die jüngeren Braunkohlenvorkommen im östlichen Teile des Regierungsbezirks Merseburg. (Südabhang des Fläming und Gegend von Bitterfeld.) *t. c.* (156–162).

Precht, H. Die norddeutsche Kaliindustrie. 7. Aufl. v. R. Ehrhardt. Stassfurt, 1907, (III + 63, mit 2 Kart.).

Selle, V. Verwitterung und Kaolinbildung Hallescher Quarzporphyre. Diss. Halle a. S., 1907.

Wüst, E. Entstehung der Kaolinerden der Gegend von Halle a. S. Zs. prakt. Geol., **15**, 1907, (19–23).

Rhine Province, Westphalia, Nassau and Hesse.

Becker, E. Der Rossbergbasalt bei Darmstadt und seine Zersetzungsprodukte. Diss., Halle a. S., 1904.

Beyschlag, F. Die Braunkohlenformation in Niederhessen (Regierungsbezirk Kassel). [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (103–108).

Bücking, H. Die Phonolithe der Rhön und ihre Beziehungen zu den basaltischen Gesteinen. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1907**, (669–699).

Busz, K. Essexit von der Löwenburg im Siebengebirge a. Rh. Bonn, Verh. natihist. Ver., **62**, (1905), 1906, (173-178).

Chelius, C. Petrographische Untersuchungen im Odenwald. Centralbl. Min., **1906**, (689-697, 737-744, 763-771); **1907**, (65-76, 116-125).

Denckmann, A. Eine Gliederung in den Siegener Schichten. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (1-19).

Fersmann, A. Stolpenit aus der Rhön. St. Petersburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), **1**, 1907, (168-169).

Fliegel, G. Pliocäne Quarzschotter in der Niederrheinischen Bucht. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (92-121, mit 1 Karte).

——— Die niederrheinische Braunkohlenformation. [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (81-94).

Freise, Fr. Die Braunkohlenvorkommen des Hohen Westerwaldes. Braunkohle, **6**, 1907, (313-319).

Fresenius, H. Chemische Untersuchung des Bellthal-Moselsprudels im Bellthal bei Cobern an der Mosel. Wiesbaden, 1906, (20).

——— Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung der Solquelle von Bad Sooden-Werra. Wiesbaden, 1906, (24).

Hatzfeld, C. Die Roteisensteinlager bei Fachingen a. d. Lahn. Zs. prakt. Geol., **14**, 1906, (351-365).

Henrich, F. Thermalquellen von Wiesbaden und deren Radioaktivität. Physik. Zs., **8**, 1907, (112-114).

Hillebrecht, [H. L. O.] Der Hersfelder Lullusbrunnen, eine der stärksten Glaubersalz- und Eisenquellen Deutschlands. Aerztl. Rdsch., **15**, 1905, (505-507).

Hornstein, F. E. Fund von makroskopischem gediegenen Eisen in einem Basalt aus der Gegend von Cassel. Verh. Ges. D. Natf., **77**, (1905), II, 1, 1906, (176-177).

——— Vorkommen von makroskopischen Einschlüssen gediegenen Eisens in Basalt aus der Gegend von Cassel. Centralbl. Min., **1907**, (276-279).

(c-15036)

Jüngst. Das Manganeisenerzvorkommen der Grube Eisenhöhe bei Bingerbrück. Glückauf, **43**, 1907, (993-998).

Kaiser, E. Pliocäne Quarzschotter im Rheingebiet zwischen Mosel und Niederrheinischer Bucht. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (57-91).

Müller, H. Essexit und verwandte Gesteine der Löwenburg im Siebengebirge am Rhein. N. Jahrb. Min., **23**, 1907, (406-434).

Mordziol, C. Die Kieseloolithe in den unterpliocänen Dinotheriensanden des Mainzer Beckens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (122-130).

Okorn, F. Der Steinkohlentergbau des preussischen Staates im Saare-Reviere. Reisebericht. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., **55**, 1907, (1-80, mit 1 Taf.).

Reuning, E. Diabasgesteine an der Westerwaldbahn Herborn-Driedorf. N. Jahrb. Min., **24**, 1907, (390-459, mit 11 Taf.).

Schroeder, E. Der Granit von Lammerdorf. Zs. Min., **1**, 1907, (62-63).

Schucht, F. Geologische Beobachtungen im Hümmling. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (301-340, mit 1 Taf.).

Steuer, A. Die Braunkohlenbildungen im Grossherzogtum Hessen und benachbarten Gebieten. [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (95-103).

Stille, H. Die Braunkohlenvorkommen in Westfalen und Lippe-Deimold. t.c. (108-109).

——— und **Mestwerdt, A.** Gliederung des Kohlenkeupers im östlichen Westfalen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (210-229).

Völzing, K. Der Trass des Erohlales. op. cit. **28**, 1907, (1-56, mit 5 Taf.).

Vogel, O. Das gediegene Eisen von Kibung und einige andere natürliche Eisen. ChemZtg, **31**, 1907, (1181-1182).

Wiegel, H. Petrographische Untersuchung der Basalte des Schwälmerlandes bis an den Vogelsberg. N. Jahrb. Min., **23**, 1907, (345-405, mit 2 Taf.).

Wiemeyer, B. Mineralogische Vorkommen bei Warstein. Zs. Min., 1, 1907, (120-125).

Silesia.

Ahlburg, J. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 53, 1906, (1-163, mit 4 Taf.).

Keilhack, K. und Berg, G. Die Braunkohlen Schlesiens. [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (190-199).

Langenhan, A. Glimmerblättchen im Basalt von Nikolstadt in Schlesien. Zs. Min., 1, 1907, (55-56, mit 1 Taf.).

Leuchner, H. Geologische, mineralogische und bergmännische Skizzen aus dem achtzehnten Jahrhundert. Kohle u. Erz, 4, 1907, (313-318, 363-368).

Rimann, E. Calcitführender Granit im Riesengebirge. Centralbl. Min., 1907, (203-209).

Sachs, A. Schlusswort zum Jordanitvorkommen auf der Bleischarleygrube. Kohle u. Erz, 2, 1905, (833-834).

Strassmann, P. G. Tone von Bunzlau in Schlesien und Umgegend. Tonind. Ztg, 30, 1906, (1303-1306, 1317-1321).

Tannhäuser, F. Petrographisch-geologische Untersuchung des Neuroder Gabbrozuges in der Grafschaft Glatz. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1906, (848-852).

ALSACE-LORRAINE, BADEN, WÜRTEMBERG, BAVARIA.

Nutzbare Mineralien, Gesteine, Mineralwässer Bayerns auf der Bayer. Jubiläums-Landes-Industrie-, Gewerbe- und Kunst-Ausstellung zu Nürnberg 1906, angestellt vom Mineralogischen Laboratorium und der Geologischen Sammlung der K. Technischen Hochschulen zu München. München, 1906, (82). 20 cm. [0060].

Becker, E. Die Basalte des Wartenbergs bei Geisingen in Baden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1907, Aufsätze, (244-274, mit 1 Taf.).

Biltz, H. und Küppers, E. Chemisch-analytische Untersuchung der Hieronymus-Quelle in Niederkontz bei Sierck i. Lothr. Wiesbaden, 1906, (13).

Bräuhäuser, M. Vorkommen von Phosphorsäure im Buntsandstein und Wellengebirge des östlichen Schwarzwalds. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. 4, 1907, (1-22).

Dürr, L. Die Mineralien der Markircher Erzgänge. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 6, 1907, (183-247, mit 1 Taf.).

Ebler, E. Arsen-Gehalt der „Marquelle“ in Bad Dürkheim a. d. Haardt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 40, 1907, (1804-1807).

Eisele, H. Das Uebergangsgebirge bei Baden-Baden, Ebersteinburg, Gaggenau und Sulzbach und seine Kontaktmetamorphose durch das Nordschwarzwälder Granitmassiv. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1907, Aufsätze, (131-214, mit 1 Taf.).

Freundenberg, W. Petrographie des Katzenbuckels. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst, 5, 1907, (183).

Graefe, Ed. Elsässisches Petroleum. Petroleum, Berlin, 2, 1907, (278-280).

Hasse, P. Kontakterscheinungen am Granite der Luisenburg bei Wunsiedel. Erlangen, Diss., 1905.

Kaiser, E. Verwitterungserscheinungen an Bausteinen. I. Der Stubensandstein aus Württemberg. N. Jahrb. Min., 1907, II, (42-64, mit 1 Taf.).

Jentzsch, F. Radioaktivität der Kissingener Heilquellen. Physik. Zs., 8, 1907, (887-890).

Lublin, M. Feldspäte im Granit vom Epprechtstein (Fichtelgebirge). Diss., Erlangen, 1907, (39, mit 4 Taf.).

Oberembt, H. Der Gneiss von Vordorf bei Wunsiedel und seine Beziehungen zu den umliegenden Granitmassiven. Diss. Erlangen, 1905.

Oebbeke, K. und Kernaul, M. Geologische Verbreitung der Braunkohlen in Bayern. [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (63-73).

— — — Braunkohlenvorkommen Bayerns. Braunkohle, 5, 1907, (799-806).

Philipp, H. Resorptions- und Injektionserscheinungen im südlichen Schwarzwald. Centralbl. Min., 1907, (76-80).

Rhein, A. Hornblendegneiss und Serpentin von Markirch i. Els. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1907, (132-182, mit 1 Taf.).

Rimann, E. Diabase des Fichtelgebirges: Leukophyr Gumbel's. N. Jahrb. Min., **23**, 1907, (1-42, mit 2 Taf.).

Rosenbusch, H. Gneisgebirge des Schwarzwaldes. II. Die Kalksilikatfelse im Rench- und Kinzigitgneis. 3. Die Kalksilikatfelse von der Fehren bei Neustadt i. Schw. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (41-63, mit 1 Taf.).

Rosenkranz, E. Uebersicht der Mineralien des bayerischen Waldes und des oberpfälzer Waldgebirges. Diss., Erlangen. München, 1907.

Schmidt, C. und Hinden, Fr. Geologische und chemische Untersuchung der Tonlager bei Altkirch im Ober-Elsass und bei Allschwyl im Baselland. Zs. prakt. Geol., **15**, 1907, (46-56).

Schwalter, E. Chemisch-geologische Studien im vulkanischen Ries bei Nördlingen. Diss. Erlangen, 1904.

Schütze, E. Braunkohlen in Württemberg und im südöstlichen Baden. [Handbuch für Braunkohlenbergbau, v. Klein.] Halle a. S., 1907, (74-78).

Schuster, M. Mikroskopische Kenntnis der basischen Eruptivgesteine aus der bayerischen Rheinpfalz. Diss. techn., München, 1907.

Steinmann, G. Erbohrung artesischen Wassers auf dem Isteiner Klotz. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (143-182, mit 2 Taf.).

Strasser, R. Scheinkristalle aus dem Buntsandstein bei Heidelberg. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **8**, 1907, (371-396, mit 2 Taf.).

Ungemach, [H. L.] Des gîtes métallifères du val de Villé (Alsace). Paris, Bul. soc. franç. minér., **29**, 1906, (194-282).

Die Erzlagerstätten des Weiertales. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1907, (48-131, mit 3 Taf.).

Walter, K. Apatit vom Epprechtstein in Bayern und von Luxullian in Cornwall. Diss. Münster i. W., 1907; N. Jahrb. Min., **23**, 1907, (581-643, mit 1 Taf.).

Weinschenk, E. Die Nickelmagnetkieslagerstätten im Bezirk St. Blasien im südlichen Schwarzwald. Zs. prakt. Geol., Berlin, **15**, 1907, (73-86).

Werweke, L. van. Entstehung der elsässischen Erdöllager. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1907, (1-17).

Braunkohlen im Elsass. [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein. Halle a. S., 1907, (78-81).

Wilckens, O. Ein neues Vorkommen von Nephelinbasalt im badischen Oberlande. Hedielsberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (25-31, mit 1 Taf.).

SAXONY.

Beck, R. Ein kürzlich aufgeschlossenes Wolframerzgangfeld und einige andere neue Aufschlüsse in sächsischen Wolframerzgruben. Zs. prakt. Geol., **15**, 1907, (37-45).

Berg, G. Vergleichende Studien an den rotliegenden Eruptivgesteinen im Westteil der mittelsudetischen Mulde. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (237-252).

Credner, H. Die Genesis des sächsischen Granulitgebirges. Centralbl. Min., **1907**, (513-525); Renuntiationsprogramm, Leipzig, 1906, (15).

Etzold, F. Die Braunkohlenablagerungen im Königreich Sachsen. [Handbuch für Braunkohlenbergbau v. Klein.] Halle a. S., 1907, (142-155).

Gäbert, C. Die Gneise des Erzgebirges und ihre Kontaktwirkungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **59**, 1907, Aufsätze, (308-376, mit 7 Taf.).

Gaubert, P. Les gisements de pechurane de Saxe. Radium, **3**, 1906, (132-135, 167-170).

Jacobi, Pyrit von Neumark im Vogtlande. Zs. Min., **1**, 1907, (75-76).

Maucher, W. Die sächsischen Erz- und Kohlenvorkommen. Freiberg i. Sa., 1907, (1-40).

Stecher, E. Orthokristalle aus dem Quarzporphyr des „Roten Steins“ bei Euba. Chemnitz. Ber. natw. Ges., **16**, (1903-1907), 1907, (13-19, mit 1 Taf.).

Uhlig, J. Die Gruppe des Flaser-gabbros im sächsischen Mittelgebirge.

Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1907, Aufsätze, (1-48, mit 1 Taf.).

Zimmermann, R. Fruchtschiefer von Rochlitz in Sachsen. *Zs. Min.*, **1**, 1907, (112).

dd HOLLAND AND BELGIUM.

NEDERLANDSCHE MIJNBOWKUNDIGE VEREENIGING. Versuch einer Niederländischen Terminologie auf dem Gebiete von Bergbau, Geologie, Metallurgie und verwandten Fächern. I. Bergbau. (Holländisch) Heerlen, 1907, (42). 28 cm. [0070].

Cayeux, L. Structure du grès de Matagne. Lille, *Ann. soc. géol.*, **34**, 1906, (294-296).

Hertslet, Sir Cecil. Report on the coal mining industry of Belgium. Diplomatic and Consular Reports, London (Foreign Office), 1907, Miscell. Ser. 664, (1-39, 4 pls.).

Moureu, C. et **Biquard**, R. Néon parmi les gaz de quelques sources thermales. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (180-182).

Wichmann, A. Ore veins in the province of Limburg. Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **10**, [1907], (76-77) (English); Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **16**, [1907], (69-70) (Dutch).

de BRITISH ISLANDS.

UNITED KINGDOM, ROYAL COMMISSION ON MINES. Minutes of evidence, with index and appendices. Vol. I, London, 1907, (1-443, with 5 pls.). 33½ cm. 5s. 7d. [18].

Greenwell, A. and **Elsden**, J. V. Analyses of British coals. London, 1907, (xl + 456, map).

Neil, J. S. British minerals and where to find them. London, [1907], (222).

ENGLAND.

Arnold-Bemrose, H. H. The toadstones of Derbyshire; their field-relations and petrography. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **63**, 1907, (241-279, with 4 maps).

Bedson, P. P. Paraffin wax from the Ladysmith pit, Whitehaven collieries. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **26**, 1907, (1224-1225).

Bennett, F. W. The felsitic agglomerate of the Charnwood Forest. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (470).

Bolton, H. Occurrence of boulders of stromtia in the upper triassic marls of Abbots Leigh, near Bristol. *t.c.* (471).

Bosworth, T. O. Origin of the upper Keuper of Leicestershire. *t.c.* (460-461).

Cullis, C. G. and **Richardson**, L. The old-red-sandstone conglomerate of the Forest of Dean and the auriferous deposits of Africa. Gloucester, *Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.*, **16**, 1907, (81-85).

Dawkins, W. B. The discovery of the south-eastern coalfield. London, *J. Soc. Arts*, **55**, 1907, (450-458).

Fox-Strangways, C. The geology of the Leicestershire and south Derbyshire coalfield. *Mem. Geol. Surv. Eng.*, 1907, (vi + 373, 7 pls.).

——— Geology [of Leicestershire]. Victoria history of Leicestershire. Vol. 1. London, 1907, (1-17, map).

Hall, A. A. Oil from the roof of the Cockshead coal seam, North Staffordshire. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **26**, 1907, (1223-1224).

Jeffery, R. W. Quarries: iron ore industry [in Oxfordshire]. Victoria history of Oxfordshire. Vol. 2. London, 1907, (265-268).

Kemp, W. J. and **Lewis**, G. A. Gypsum in Sussex. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **23**, 1907, (449-468).

Kendall, P. F. Geology [of Yorkshire]. Victoria history of the counties of England. Yorkshire, Vol. I. London, 1907, (1-97, with 5 maps).

Lander, J. H. and **Vellacott**, C. H. Lead mining [in Derbyshire]. Derbyshire, Vol. 2. *op. cit.* (323-349).

——— Iron mining [in Derbyshire]. *t.c.* (356-362).

——— Coal mining [in Derbyshire]. *t.c.* (349-356).

- Lapworth, C.** The hidden coalfields of the Midlands. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **33**, 1907, (26-50); [Reprint] Mining J., **81**, 1907, (245-828).
- Lewis, G. R. and Vellacott, C. H.** Mining [in Gloucestershire]. Victoria history. Gloucestershire. Vol. 2. London, 1907, (215-238).
- Lomas, J.** A marine peat from the Union dock, Liverpool. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (468-469).
- Louis, H. and Vellacott, C. H.** Mining [of coal, lead and iron in Co. Durham]. Victoria history. Durham. Vol. 2. London, 1907, (319-356).
- Maclaren, J. M.** Gold in Devon and Somerset. Mining J., **81**, 1907, (84).
- Marr, J. E.** The geology of the Appleby district, Westmoreland. . . . [Intrusive igneous rocks, etc.]. London, Proc. Geol. Ass., **20**, 1907, (129-148, 193-200, with 4 pls.).
- Pollard, W. and Thomas, H. H.** Insoluble matter in samples of upper chalk. Mem. Geol. Surv. Eng. (Geology of Hungerford and Newbury), London, 1907, (128-131).
- Pratt, A. E.** The ironstone of Cleveland. London, Trans. Inst. Min. Metall., **16**, 1907, (328-336).
- Randall, J.** Petroleum wells in Shropshire. Shrewsbury, Trans. Caradoc. F. Cl., **4**, (1906), 1907, (99-103).
- Reade, T. M. and Holland, P.** Analyses of Ludlow rocks. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **10**, 1907, (198-213).
- Reynolds, S. H.** A picrite from the eastern Mendips. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (581).
- The igneous rocks of the Bristol district. London, Proc. Geol. Ass., **20**, 1907, (59-65, 152-156, with pl.).
- A Silurian inlier in the eastern Mendips. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (217-238, with pl.); London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (580).
- Salzmann, L. F.** Iron industry [in Sussex]. Victoria history of the counties of England. Sussex. Vol. 2. London, 1907, (241-249).
- Shenstone, J. C.** Copperas industry [in Essex]. Essex, Vol. 2. *op. cit.* (411-413).
- Smith, S.** The Cleveland dyke. Newcastle, Proc. Univ. Durham Phil. Soc., **2**, 1907, (239-242).
- Smythe, J. A.** Peaty deposits from a pit-fall at Tantobie, County Durham. [Doppelrite ?] *t.c.* (255-260); Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **32**, 1907, (24-28).
- Stracey, B.** The north-west district of Charnwood Forest. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **11**, 1907, (78-80).
- and **Bennett, F. W.** The felsitic agglomerate of the Charnwood Forest rocks. *t.c.* (45-51).
- Thompson, F. J.** The rock-salt deposits at Preesall, Fleetwood . . . Manchester, Trans. Mining Geol. Soc., **30**, 1907, (105-112); Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **33**, 1907, (291-298).
- Vellacott, C. H.** Silver and other minerals [mined in Derbyshire]. Victoria history. Derbyshire. Vol. 2. London, 1907, (363-366).
- Watson, D. M. S.** The formation of coal-balls in the coal-measures. Manchester, Trans. Mining Geol. Soc., **30**, 1907, (135-136); Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **34**, 1907, (177-178).
- Wedd, C. B.** [Fluor-spar mining in Derbyshire.] *Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit.*, **1906**, 1907, (7-10).
- White, H. J. O.** The geology of the country around Hungerford and Newbury. Mem. Geol. Surv. Engin., 1907, (iv + 150).
- Wynne, T. T.** Gypsum, and its occurrence in the Dove valley. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **32**, 1907, (171-184).

Cornwall and Devon.

- Butler, F. H.** Occurrence of silver ore in the Perran mine, Ferran Uthnce, Cornwall. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (385-388).
- Lowe, H. J.** Petrological notes on the igneous rocks lying to the south-east of Dartmoor. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1906-7**, 1907, (82).
- MacAlister, D. A.** Total quantity of tin copper and other minerals produced in Cornwall, particularly with regard to

the quantities raised from each parish. *Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit.*, 1906, 1907, (132-139).

Maclaren, J. M. Gold in Devon and Somerset. *Mining J.*, **81**, 1907, (84).

Moissenet, L. Les filons du Cornwall et du Devonshire. Chaumont, 1907, (26, av. 2 pl.).

Pollard, W. [Analyses of igneous rocks from the Plymouth district.] *Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit.*, 1906, 1907, (66-71).

Reid, C. Geology of the country around Mevagissey. With petrological contributions by J. J. H. Teall. *Mem. Geol. Surv. Eng.*, 1907, (vi + 73, 7 pls.).

——— **Flett, J. S. et alii.** The geology of the Land's End district. Mining appendix by D. A. MacAlister. *op. cit.* 1907, (viii + 158, 6 pls.).

Stephens, F. J. Ores of uranium in west Cornwall and Scandinavia. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **74**, (1903), [1907], (70-81).

Ussher, W. A. E. The geology of the country around Plymouth and Liskeard. With notes on the petrology of the igneous rocks by J. S. Flett. *Mem. Geol. Surv. Eng.*, 1907, (vi + 156, 4 pls.).

Walter, K. Apatit vom Epprechtstein in Bayern und von Luxullian in Cornwall. *Diss. Münster i. W.*, 1907; *N. Jahrb. Min.*, **23**, 1907, (581-643, mit 1 Taf.).

WALES.

Fearnside, W. G. Pisolitic iron-ores of Wales. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (422-423).

Reynolds, S. H. Igneous rocks of the districts south-west of Dolgelly. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (581).

Strahan, A. et alii. Geology of the South Wales coal-field. Part VII. The country around Ammanford. *Mem. Geol. Surv. Eng.*, 1907, (viii + 246). VIII. The country around Swansea. *op. cit.* 1907, (vi + 170, 5 pls.). IX. West Gower and the country around Pembrey. *op. cit.* 1907, (v + 50).

SCOTLAND.

Iona marble. Quarry **12**, 1907, (459-460, with pl.). [18].

Bates, G. F. The microstructure of some Perthshire igneous rocks. Perth, *Trans. Soc. Nat. Sci.*, **4**, 1907, (189-199, with 8 pls.).

Cadell, H. M. Occurrence of plant remains in olivine basalt in the Bo'ness coalfield. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (219-221, with pl.).

Falconer, J. D. Geology of Ardrossan. Edinburgh, *Trans. R. Soc.*, **45**, 1907, (601-609, with 2 pls.).

Flett, J. S. Scapolite-bearing rocks of Scotland. *Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit.*, **1906**, 1907, (116-131, with pl.).

Mackie, W. Occurrence of volcanic tuffs on Ben Nevis. Edinburgh, *Trans. Geol. Soc.*, **9**, 1907, (69-72).

Peach, B. N., Horne, J., Gunn, W., Clough, C. T., Hinxman, L. W. With petrological chapters and notes by J. J. H. Teall. Edited by Sir A. Geikie. The geological structure of the north-west Highlands of Scotland. *Mem. Geol. Surv. Gt. Brit.*, 1907, (xviii + 668, 52 pls. and map). 10s. 6d.

Pollard, W. An examination of dolomites from Durness. *Mem. Geol. Surv. Gt. Brit.*, (North-west Highlands of Scotland), 1907, (635-639).

——— [Analyses of igneous rocks.] *Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit.*, **1906**, 1907, (66-71).

Shand, J. Borolanit und die Gesteine des Cnoc-na-Sroine-Massivs im Nord-Schottland. *N. Jahrb. Min.* **22**, 1906, (413-453, mit 2 Taf.).

Sjögren, Hj. Edingtonite from Böhlet in Sweden and from Kilpatrick in Scotland. (Swedish) Stockholm, *Geol. För. Förh.*, **28**, 1906, (169-177, with pl.).

Wilkinson, S. B. With notes by J. J. H. Teall and B. N. Peach. The geology of Islay, including Oronsay and portions of Colonsay and Jura. *Mem. Geol. Surv. Scot.*, 1907, (vii + 82, 7 pls.).

IRELAND.

Cole, G. A. J. The Ballycastle coalfield, Co. Antrim. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (85).

Gough, G. C. A case of metamorphism of chalk. *t.c.* (145-148, with pl.).

Kilroe, J. R. A description of the soil-geology of Ireland. Dublin, 1907, (12 + 300, map).

Lamplugh, G. W. et alii. Geology of the country around Limerick. Mem. Geol. Surv. Ir., 1907, (vi + 119, 7 pls.).

Radcliffe, L. G. and Maddocks, W. H. The constants of bog-butter, found in the peat of Ireland. London, J. Soc. Chem. Indust., 26, 1907, (3).

Russell, A. Occurrence of linarite and caledonite in County Wicklow. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (348-349).

———— Mines and minerals of the Silvermines district, Co. Tipperary. *t.c.* (350-353).

Ryan, H. Reports upon the Irish peat industries: part I. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., 1, 1907, (371-420, with 3 pls.).

Seymour, H. J. Geology [of Lam-bay island, Co. Dublin]. Irish Nat., 16, 1907, (3-13, with 5 pls.).

———— Petrographical notes on the Limerick igneous rocks and the volcanic ashes. Mem. Geol. Surv. Ir., (Geology of Limerick), Dublin, 1907, (102-110).

Thomson, J. A. Inclusions in some volcanic rocks. [Dolerite sill of Portrush, Co. Antrim.] Geol. Mag., [5], 4, 1907, (490-500).

d/ FRANCE.

Azéma. Une épidote de Camp-Ras (Ariège). Bul. Muséum, 1906, (178-180).

Baret, Ch. Minéraux et des roches de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 6, 1906, [1907], (319-323).

Bergeron, J. L'origine de la serpentine de la série cristallophyllienne de l'Aveyron et du Gard. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (983-985).

Boubée, E. Un nouveau gisement uranifère. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (345). Observations par E. Gonnard, Bul. soc. franç. minér., 30, 1907, (41-43).

Bréon, R. Galets et sables du Pas-de-Calais. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (759-760).

Camusat. Excursion au Creusot et à Grisy. Autun, Bul. soc. hist. nat., 19, 1906, (Proc-verb., 281-289).

Carle[s], P.¹ Des causes qui modifient le dosage du fluor dans les eaux minérales. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (201-203).

Cayeux, L. Structure et origine des grès du Tertiaire parisien. [Étude des gîtes minéraux de la France.] Paris, 1906, (131, av. 10 pl.).

Chaignon, H. de. Environs de Grury et d'Issy-l'Évêque. Autun, Bul. soc. hist. nat., 19, 1906, (Pr.-verb., 230-241).

Clissague, Ch. La radioactivité des minéraux pyrénéens. Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, 9), 39, 1904, (106-108).

Combes fils, P. Les concrétions calcaires de la base du Sparnacien d'Auteuil. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (648-650).

———— Les couches sparnaciennes moyennes et supérieures d'Auteuil et de Passy. Bul. Muséum, 1906, (76-79).

Curie, P. et Laborde, A. La radioactivité des gaz qui proviennent de l'eau des sources thermales. Paris, C. R. Acad. sci., 142, 1906, (1462-1465).

Dollot, Aug., Godbille, P., Ramond, G. Les grandes plâtrières d'Argenteuil (Seine-et-Oise). Historique, genèse et distribution des formations gypseuses de la région parisienne. Paris, Mém. soc. géol., (sér. 4), 1, 1905, (47, av. 4 pl.).

Fouqué, F. Les analyses en bloc et leur interprétation. Paris, Bul. soc. franç. minér., 25, 1902, (278-359).

Friedel, G. Un nouveau gisement de pilolite (lassallite). *op. cit.* 30, 1907, (80-83).

Fritel, P. H. Présence des fausses glaises dans la banlieue sud-est de Paris. Bul. Muséum, 1906, (69-71).

Gaubert, P. L'apatite de Priziac (Morbihan). Paris, Bul. soc. franç. minér., 25, 1902, (359-360).

Glangeand, Ph. Plateau central. Revision de la feuille de Clermont-Ferrand. Paris, Bul. carte géol., France, **16**, 1904-1905, [1905], no. 105, (79-82).

— Les laves et les minéraux des volcans de la chaîne des Puys. Age et cause des éruptions. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (527-530).

Gonnard, F. Minéralogie des départements du Rhône et de la Loire. Ann. univ. Lyon., (n. sér.), Sci. méd., Fasc. 19, **1906**, (122).

— L'étude cristallographique de la tourmaline des mines de Pontgibaud (Puy-de-Dôme). Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (62-69).

Grand, E. Le bassin houiller de Carmaux et d'Albi. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., (sér. 4), **3**, 1904, (1099-1121).

Hermann, R. Verwitterungsformen des Dolomites im fränkischen Jura. Aus d. Natur, **3**, 1907, (211-221).

Kilian, W. L'ancienneté des granites alpins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (345).

Lacroix, A. Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906); conséquences à en tirer à un point de vue général. Nouv. arch. Muséum, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

— Les phénomènes de contact du trachyte phonolitique du Fricunot (Cantal). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (493-498).

Ladrière, J. Les affleurements du terrain dévonien dans les environs de Bavaï. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (205-264).

Lapparent, J. de. Deux modes d'individualisation de l'albite dans le massif de microgranite de Genis (Corrèze). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1429-1430).

Laur, F. Présence de l'or et de l'argent dans le Trias de Meurthe-et-Moselle. *op. cit.* **142**, 1906, (1409-1412).

Lecoite, E. Additions à la minéralogie de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (21-22); **17**, 1907, (15-19).

Lévy, Albert Michel. Plateau central. Revision de la feuille d'Autun. Bul. carte géol. France, **16**, 1904-1905, [1905], n° 105, (82-83).

— Les terrains paléozoïques de la bordure orientale du Plateau central. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (287-289).

Lévy, A[uguste] Michel. Les magmas chimiques dans les principales séries éruptives françaises; paramètres magmatiques. Bul. carte géol. France, **15**, 1903-1904, n° 96, (1-23).

— L'existence des paramètres capables de caractériser les magmas d'une famille de roches éruptives. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (598-603).

Marlot, H. Les filons de plomb de Jouvrain, commune de la Grande-Verrière (Saône-et-Loire). Autun, Bul. soc. hist. nat., **19**, 1906, (Pr.-verb., 74-76).

— La radioactivité de l'Autunais. *t.c.* (Pr. verb., 171-174).

Meunier, S. Les concrétions siliceuses. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (678-681).

— Les grès stalactiformes d'Orsay. Naturaliste, (sér. 2), **29**, 1907, (137-138).

Moureu, C. et Biquard, R. Le néon parmi les gaz de quelques sources thermales. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (180-182).

— Le fractionnement des gaz rares des eaux minérales. Proportions d'hélium. *t.c.* (795-797).

Nicou, P. Les calcaires asphaltiques du Gard. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **10**, 1906, [1907], (513-568).

Nodon, A. La radioactivité des sources thermales de Dax. Electricien, (sér. 2), **31**, 1906, (22-24, av. fig.).

Nogier, Th. Nouveau gisement de minéraux radioactifs à Grandrif (Puy-de-Dôme). Radium, **2**, 1905, (362-363, av. fig.).

Pautrat, G. L'or dans la Mayenne. Rev. chim. indust., **16**, 1905, (69-73).

Pussenot. Les schistes graphitiques du Morbihan. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1358-1360).

— Les schistes et les quartzites graphitiques de Berric et sur leurs rela-

tions avec ceux du Morbihan, de Sarzeau, Guérande et de Belle-Ile. *op. cit.* **144**, 1907, (530-532).

Roux, C. Les porphyres microgranulitiques des monts tararais et lyonnais et du Plateau central, en général. Lyon, Ann. soc. linn., **52**, 1905, [1906], (77-133, av. 4 pl. e cartes).

———— Notice bibliographique sur plus de deux cents manuscrits inédits ou peu connus concernant pour la plupart l'histoire naturelle de la région lyonnaise. *t.c.* (227-252).

Tietze, O. Die Phosphatlagerstätten Frankreichs. Zs. prakt. Geol., **15**, 1907, (117-124).

CORSICA.

Deprat, J. Corse. Feuille d'Ajaccio. Bul. carte géol. France, **16**, 1904-1905, [1905], n° 105, (173-176).

———— Les granulites sodiques de Corse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (630-632).

———— Une diorite quartzifère de Corse. *t.c.* (760-763).

———— Les éruptions carbonifères et permienes en Corse. *op. cit.* **6**, 1906, (66-74).

———— L'existence en Corse de porphyres quartzifères alcalins et sur un remarquable gisement d'orthose. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (753-756).

dg IBERIAN PENINSULA.

SPAIN.

Calderón, S. Spanish and Portuguese magnetites. (Span.) Madrid, Pol. R. Soc. españ. Hist. Nat., **4**, 1904, (240-249).

———— Sillimanite from Toledo. (Span.) *op. cit.* **5**, 1905, (137-138).

———— Mispickel in Spain. (Span.) *t.c.* (312-317).

———— Spanish bournonites. (Span.) *t.c.* (374-377).

———— Native humus acid. (Span.) Madrid, Rev. R. Acad. Cs., **5**, 1907, (7 pp.).

Fabrega, P. Iron ore deposits of Almería. Mining J., **82**, 1907, (5, 44, 78, 114).

Pilz, R. Die Bleiglanzlagerstätten von Mazarrón in Spanien. Diss. Techn. Dresden, 1907.

PORTUGAL.

Calderón, S. Spanish and Portuguese magnetites. (Span.) Madrid, Pol. R. Soc. españ. Hist. Nat., **4**, 1904, (240-249).

dh ITALY.

Graefe, Ed. Italienisches Petroleum. Petroleum, Berlin, **1**, 1906, (745-746).

ABRUZZI AND MOLISE.

Casseti, M. Osservazioni geologiche sul Monte Sirente e suoi dintorni (Abruzzo Aquilano) [giacimenti di bauxite e di asfalto]. Roma, Boll. Comitato geol., **37**, 1906, (41-60, con 1 tav.).

CAMPANIA.

Comanducci, E. e Arena, M. Analisi chimica della cenere caduta in Napoli la notte del 4-5 aprile 1906. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **12**, 1906, (267-280).

Kernot, G. Analisi chimica delle ceneri vesuviane dell'aprile 1906. *t.c.* (449-462).

Lacroix, A. Les cristaux de sylvite des blocs rejetés par la récente éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1249-1252).

———— Les produits laviques de la récente éruption du Vésuve. *op. cit.* **143**, 1906, (13-18).

———— Quelques produits des fumerolles de la récente éruption du Vésuve et en particulier sur les minéraux arsénifères et plombifères. *t.c.* (727-730).

———— Constitution pétrographique du massif volcanique du Vésuve et de la Somma. *op. cit.* **144**, 1907, (1245-1251).

———— Une espèce minérale nouvelle des fumerolles à haute température de la récente éruption du Vésuve. *t.c.* (1397-1401).

———— L'éruption du Vésuve en avril 1906. Première partie: les

épanchements de lave et les phénomènes explosifs. Deuxième partie: les fumerolles et les produits de l'éruption. *Rev. gén. sci.*, **17**, 1906, (881-899, 922-936).

Lacroix, A. Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906); conséquences à en tirer à un point de vue général. *Nouv. arch. Muséum*, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

Manasse, E. Leucotefriti di S. Maria del Pianto nei Campi Flegrei. *Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, **14**, 1905, (171-174).

Matteucci, R. V. Appunti sull'eruzione vesuviana 1905-1906 [lave, ceneri, blocchi, sublimazioni di cloruri di sodio, di potassio ecc.]. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **25**, 1906, (846-856).

Nasini, R. e Levi, M. G. Radioattività di alcuni prodotti vulcanici dell'ultima eruzione del Vesuvio (aprile 1906) e confronto con quella di materiali più antichi. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **15**, 1906, ii, (391-397).

Ogialoro, A. Poche notizie sulle sabbie emesse dal Vesuvio. *Napoli, Rend. Acc. sc.*, (Ser. 3), **12**, 1906, (135-136).

Sabatini, V. L'eruzione vesuviana dell'aprile 1906 [ceneri, tufi, lave]. *Roma, Boll. Comitato geol.*, **37**, 1906, (169-229, con 2 tav.).

Slavik, F. Salmiak vom Vesuv im Jahre 1906. (Böhmisch) *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, **16**, 1907, (6).

Stefani (De), C. I proietti di leucotefrite nei Campi Flegrei. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (598-603).

Zambonini, F. Notizie mineralogiche sull'eruzione vesuviana dell'aprile 1906 [zolfo, realgar, galena, pirite, calcopirite, pseudocotunnite, anglesite, aftitalite, metavoltina, silvite, anfibolo, sodalite, microsommite, cavolinite, termonatrite, trona]. *Napoli, Atti Acc. sc.*, (Ser. 2), **13**, 1906, (40, con 1 tav.).

Présence de la galère parmi les minéraux produits par les fumerolles de la dernière eruption du Vésuve. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **143**, 1906, (921-922).

Sulla galena formatasi nell'ultima eruzione vesuviana del-

l'aprile 1906. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **15**, 1906, ii, (235-238).

EMILIA.

Maderna, G. Contributo sperimentale alla conoscenza dei bitumi [nei calcari soliferi di Romagna]. *Milano, Rend. Ist. lomb.*, (Ser. 2), **39**, 1906, (1045-1052).

Scotti, L. Giacimenti cupriferi delle Ferriere in provincia di Piacenza. *Piacenza, 1906*, (1-40).

LIGURIA.

Kalkowsky, E. Geologie des Neophrites im südlichen Ligurien. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1906, Aufsätze, (307-378, mit 1 Taf.).

Rosati, A. Studio microscopico di alcune rocce [gneiss, prasiniti, anfiboliti, micascisti, sericitescisti, cloritescisti, arenaria metamorfosata] della Liguria Occidentale. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem. (724-729); 2° sem., (9, 17).

LOMBARDY.

Billows, E. Trachiti anortoclasico-biotitiche degli Euganei. *Riv. min. crist.*, **32**, 1905, (17-26).

Ferro, A. A. I fenomeni di metamorfismo di contatto nell'alta valle Zebrù (Valtellina) [tonalite, calcari metamorfici, diopside]. *Milano, Rend. Ist. lomb.*, (Ser. 2), **39**, 1906, (288-298).

Giani, A. Studio petrografico intorno ad alcune rocce eruttive [trachiti, lipariti, andesiti, daciti] dei colli Euganei nell'Atestino. *Riv. min. crist.*, **32**, 1905, (57-96, con 2 tav.).

Reposi, E. Il quarzo di Guggiate (Lago di Como). *Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.*, **44**, 1905, (106-114).

Su alcuni minerali [quarzo, titanite, prehnite, laumontite] del granito di S. Fedelino (Lago di Como). *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (505-512).

Zanoli, V. Contributo petrografico sui Colli Euganei. *Rovigo, 1905*, (25, con 2 tav.).

PIEDMONT.

Blangino, S. Alcune cave di marmi, arenarie e pietre da lavoro del Piemonte. *Note pratiche. Tornio, 1905*, (79).

Colomba, L. Sulla scheelite di Traversella. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (281-290).

————— Baritina di Traversella e di Brosso. *t.c.* 2° sem., (419-428).

————— Osservazioni cristallografiche su alcuni minerali [villarsite, siderite, calcopirite, blenda, galena, arsenopirite, tetraedrite, cerussite] di Brosso e di Traversella. *t.c.* (636-644).

Franchi, S. Appunti geologici sulla zona diorito-kinzigitica Ivrea-Verbanò e sulle formazioni adiacenti. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (270-298).

————— La zona delle pietre verdi fra l'Ellero e la Bormida e la sua continuità fra il gruppo di Voltri e le Alpi Cozie [calcari metamorfici, anfiboliti; giacimenti di manganese]. *op. cit.* **37**, 1906, (89-117).

Gallo, G., Giorgis, G. e Stella, A. Studio chimico litologico di rocce della regione attraversata dalle linee di accesso al Sempione. (Nella Relazione sugli studi e lavori eseguiti dal 1897 al 1905 dalla Soc. Ital. per le Strade ferr. del Mediterraneo.) Roma, 1906, (26, con 2 tav.).

Lincio, G. Sul berillo di Vall'Antonia e di Cosasca. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (870-878, con 1 tav.).

Millosevich, F. Alcuni minerali [rodocrosite, oro, ematite titanifera] di Val d'Aosta. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (317-321).

Novarese, V. A proposito di un trattato di petrografia di E. Weinschenk e sul preteso rapporto fra le rocce della zona d'Ivrea e le pietre verdi della zona dei calcescisti. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (181-191).

————— La grafite nelle Alpi Piemontesi. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (241-254).

————— La zona d'Ivrea [rocce gabbro-dioritiche e kinzigiti]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (176-180).

Paviolo, I. Le rocce serpentinosi e le cave di talco di Trana (Torino). Cuneo, 1905, (1-23).

Piolti, G. Sull'alterazione della lherzolite di Val della Torre (Piemonte). Torino, Ann. Acc. agric., **48**, 1905, (16).

————— Sull'aplite di Cesana Torinese. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (114-122, con 1 tav.).

————— La breunnerite di Avigliana [Piemonte]. *op. cit.* **41**, 1906, (1066-1069).

Roccati, A. Edenite delle Alpi Marittime. Riv. min. crist., **32**, 1905, (12-16).

————— Sabbia manganesifera di Moncucco Torinese. Roma, Poll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (400-416).

————— Omfacite cromifera e pirallolite ferrifera del Lago Erocan (Valle del Gesso di Entraque). *t.c.* (659-666).

————— Ricerche petrografiche [gneiss, cloriteschisto, anfibolite, granatite, serpentino, diorite, sienite, aplite, microdiorite, porfido] sulle valli del Gesso (Valli di S. Giacomo). Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (747-765, con 1 tav.).

————— Rodonite di Chiaves e di altre località delle Valli di Lanzo. *op. cit.* **41**, 1906, (487-494).

————— Microgranito con inclusi di gneiss del Colle Brocan (Valle del Gesso delle Rovine). *t.c.* (495-503, con 1 tav.).

Stella, A. La miniera aurifera dei Cani in Valle Anzasco e le sue sorgenti arsenicali. Rass. mineraria, **15**, 1906, (341-344).

————— Sui calcescisti della Valle di Furgan e sui gneiss di M. Emilius e M. Rafrè [Alpi Graie]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (XLVI-XLVII).

Tacconi, E. Un silicato di alluminio e bario [paracelsiana] dei calciferi di Candoglia in Valle del Toce. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **38**, 1905, (636-643, con 1 tav.).

————— Ulteriori osservazioni sopra i minerali [parisite, ottaedrite, zirconio, albite] del granito di Montorfano. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 2° sem., (88-93).

Ugolini, R. Di una eufotide a saussurite dei dintorni di Castiglioncello nei monti Livornesi. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (71-74).

Zambonini, F. Appunti sulla scheelite di Traversella. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (558-565).

————— Sull'epidoto dei dintorni di Chiavri presso Condove nella valle di Susa. *t.c.* 2° sem., (179-183).

————— Metamorphosierter Gabbro der Rocca Bianca im Susa-Tale. N. Jahrb. Min., **1906**, II, (165-134, mit 4 Taf.).

ROME.

Casoria, E. Studio analitico di alcune lave e pozzolane dell'Agro Romano. Portici, Ann. Scuola sup. agric., **6**, 1905, (8).

Clerici, E. Osservazioni sui sedimenti del Monte Mario anteriori alla formazione del tufo granulare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (515-523).

Fantappiè, L. Peridoto di Montefiascone. *t.c.* (17-23).

Meli, R. Alcune note di geologia prese in una escursione ad Ardea nel circondario di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (275-302).

Millosevich, F. Rocce propilitiche dei dintorni di Tolfa. *t.c.* (75-83).

Tuccimei, G. Presenza del manganese [manganite] nei dintorni di Roma. *op. cit.* **25**, 1906, (857-862).

Verri, A. Il bacino al Nord di Roma. *op. cit.* **24**, 1905, (195-236).

SARDINIA.

Artini, E. Sulla stolzite di Pena de Padru (Ozieri, Sardegna). Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **38**, 1905, (573-578).

Bortolotti, C. Fenomeni carsici e giacimenti metalliferi nell'Iglesiente. Udine, Mondo sotterraneo, **2**, 1905, (29-32).

Deprat. Les éruptions post-helvétiques antérieures aux volcans récents dans le nord-ouest de la Sardaigne. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1390-1391).

Deprat. Les formations néovolcaniques antérieures au Miocène dans le nord-ouest de la Sardaigne. *op. cit.* **145**, 1907, (208-210).

————— Les produits du volcan Monte Ferru (Sardaigne). *t.c.* (820-823).

Ferraris, E. Fosgeniti e cinabro a Monteponi. Iglesias, Boll. Assoc. min., **11**, 1906, (15-16).

Folco, C. Rocce eruttive ad Acquaresi. *op. cit.* **10**, 1905, (11-12, con 1 tav.).

Lovisato, D. La centrolite nel giacimento cupriferò di Bena de Padru presso Ozieri (Sassari). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, i, (696-699).

Millosevich, F. Appunti di mineralogia Sarda. Bournonite del Sarrabus. *op. cit.*, **15**, 1906, i, (457-461).

————— Appunti di mineralogia sarda. Il giacimento di azzurrite del castello di Bonvei presso Mara con alcune osservazioni intorno alla formazione dei carbonati di rame naturali. *t.c.* ii, (732-740).

Peruzzi, L. Sui calcari a brucite di Teulada e sulle composizione mineralogica della predazzite. *op. cit.* **14**, 1905, 2° sem., (83-88).

Rimatori, C. Analisi ponderale e spettroscopica di nuove blende sarde. *t.c.* 1° sem., (688-696).

Riva, C. Le rocce granitoidi e filoniane della Sardegna. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **12**, 1905, (108, con 7 tav.).

Taramelli, T. Alcune osservazioni geo-idrologiche sui dintorni d'Alghero [porfrite quarzosomicacea studiata da L. Brugnatelli]. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (423-434).

Viola, C. La diabase anfibolica della Nurra (Sardegna) [con descrizione di cristalli di albite]. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (106-120, con 1 tav.).

SICILY: LIPARI ISLANDS.

Amico, G. Rinvenimento di melanoflogite nelle Solfare Falconera. Caltanissetta, Rass. Ind. Solfifera, **17**, 1905, (16-18).

Franco (Di), S. Gli inclusi nel basalte dell'isola dei Ciclopi. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **19**, 1906, (8, con 1 tav.).

Lacroix, A. Deux gisements nouveaux de métavolite. [Vulcano.] Paris, Bul. soc. minér., **30**, 1907, (30-36).

Lotti, B. Nuovi giacimenti metalliferi [minerali di ferro, minerali cupriferi, minerali plumbozinciferi] dei monti Peloritani in provincia di Messina. Roma, Boll. Comitato geol., **37**, 1906, (145-157).

Die geologischen und tektonischen Verhältnisse der Erzlagerstätten Nordost-Siziliens. Zs. prakt. Geol., **15**, 1907, (62-66).

Manzella, E. Sulle marne di Sicilia dal punto di vista industriale. Giorn. geol. prat., **3**, 1905, (137-161).

Oliveri, V. e Carapezza, E. L'età geologica e l'analisi chimica di alcune rocce calcaree siciliane. Palermo, Giorn. sc. nat. econ., **25**, 1906, (83-113).

Ponte, G. Sulla cenere emessa dall'Etna la sera del 5 gennaio 1906. Catania, Boll. Acc. Gioenia, **89**, 1906, (19-23).

Seguenza, L. I giacimenti di salgemma in Sicilia e la loro età geologica. Messina, Atti Acc. Peloritana, **19**, 1905, (89).

Traina, E. Sull'ang'esite dei giacimenti metalliferi della provincia di Messina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (220-223).

TUSCANY.

Achiardi (D'), G. I minerali dei marmi di Carrara. I. Calcite, dolomite, malachite, azzurrite. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (49-57). II. Zolfo, realgar, orpimento, blenda, pirite, arsenicopirite, galena, calcosina, tetraedrite, rutilo, oligisto, limonite, fluorina, magnetite, gesso. *t.c.* (236-264, con 1 tav.). III. Epidoto, miche, anfiboli, albite, scapolite. *op. cit.* **22**, 1906, (94-105). [Geminato di calcite, baritina.] Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (46-48).

Aloisi, P. Albite nel calcare nummulitico di Ortola (Massa). *t.c.* (42-46).

Studio petrografico delle Alpi Apuane. Rocce granitiche, eu-

fitidiche, diabasiche e serpentines. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (257-270).

Frank, A. Borsäure-Gewinnung in Toskana. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **85**, 1903, SitzBer., (179-185); Zs. angew.-Chem., **20**, 1907, (258-262).

Giampaoli, A. I minerali accessori dei marmi di Carrara. Carrara, 1905. (16).

Magri, G. Radioattività dei fanghi termali depositati negli stabilimenti dei Bagni di Lucca (Toscana). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, ii, (699-704).

Manasse, E. Cenni sul macigno di Calafuria e suoi minerali [baritina, dolomite, marcasite]. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (11).

Contribuzioni alla mineralogia della Toscana [manganite, siderite, calcite, zoisite, crisocolle, cloritoide, ripidolite, clinocloro, wolastonite, thomsonite, natrolite.] Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (20-38).

Tetraedrite del Frigido (varietà Frigidite) e minerali [siderite, pirrotite, quarzo, calcopirite, calcantite, pirite, marcasite, galena, blenda, meneghinite] che l'accompagnano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (81-93).

Ugolini, R. Studio petrografico di due arenarie del Monte Bellini [Toscana]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (755-759).

Vagliani, C. Di alcuni micascisti tormaliniferi del Monte Ornato presso Serravezza (Alpi Apuane). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1905, (3).

Zaccagna, D. Sulle condizioni geologiche ed industriali degli agri marmiferi della regione del Canalbianco e del Murlungo in Comune di Carrara. Rass. mineraria, **23**, 1905, (61-63, 81-84, con carta geol.).

Elba.

Achiardi (D'), G. Zeolite probabilmente nuova dell'Isola d'Elba. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1905, (150-156).

Zeoliti [stilbite, ptilolite, zeolite mimetica] del filone della Speranza presso S. Piero in Campo (Elba).

Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (150-165).

Achiardi (D'), G. Le cave di tormalina dell'isola d'Elba. *Rass. minera-ria*, **25**, 1906, (23-24).

Aloisi, P. Rocce a spinello dell'Isola d'Elba. *Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, **15**, 1906, (60-65).

Pullè, C. Minerali e rocce dell'isola d'Elba e loro applicazioni industriali. Livorno, 1906, (24).

Tarugi, N. e Calamai, A. Intorno al minerale plumbeo-argentifero [galena argentifera] di Rosseto nell'isola d'Elba. *Gazz. chim. ital.*, **36**, parte I, 1906, (366-369).

VENETIA.

Billows, E. Ricerche petrografiche intorno ad alcune rocce eruttive del Vicentino. *Riv. min. crist.*, **32**, 1905, (31-40).

Ferro, A. A. L'acqua nella heulandite di Montecchio Maggiore. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **14**, 1905, ii, (140-145).

——— L'origine delle terre gialle veronesi. *Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.*, **16**, 1905, (179-197).

Gortani, M. Studi sulle rocce eruttive [porfiriti, diabasi, spiliti] delle Alpi Carniche. *Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.*, **22**, 1906, (166-190, con 1 tav. e 1 carta geol.).

Maddalena, L. Osservazioni geologiche [porfirite, giacimenti di pirite] sul Vicentino e in particolare sul bacino del Posina. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **25**, 1906, (659-743, con 5 tav.).

Zanolli, V. Compendio sui giacimenti di zeoliti della regione veneta. *Rovigo*, 1905, (1-32).

——— Studio petrografico di una roccia di aspetto basaltico di Monteviale (Vicenza). *Todi*, 1905, (17, con 1 tav.).

di SWITZERLAND.

Bowman, H. L. Hamlinite from the Binnenthal, Switzerland. *London, Mineral Mag.*, **14**, 1907, (389-393).

Busz, K. Apatit und Milarit von Gletsch am Rhonegletscher in der

Schweiz. *Centralbl. Min.*, **1906**, (753-761).

Harre, R. W. Eisenglanz und Anatas vom Binnental. *Zs. Krystallogr.*, **42**, 1906, (280-283).

Joly, J. Distribution of radium in the rocks of the Simplon tunnel. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (469-470).

Klemm, G. Untersuchungen an den sogenannten „Gneissen“ und den metamorphen Schiefen der Tessiner Alpen. IV. *Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*, **1907**, (245-258).

Linck, G. Orthoklas auf dem Dolomit vom Campolongo. *N. Jahrb. Min.*, **1907**, I, (21-31, mit 1 Taf.).

Mariani, E. Sul giacimento di galena argentifera dell'altopiano di Cadlmo [Canton Ticino]. *Giorn. geol. prat.*, **4**, 1906, (94-98).

Millosevich, F. Nuove forme e nuovo tipo cristallino dell'anatasio della Binnenthal. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (92-97).

Sandberg, C. G. S. Etudes géologiques sur le massif de la Pierre à Voir (Bas-Valais). [Thèse, Paris.] *Paris*, 1905, (1-132, av. 1 carte et 5 pl.).

Smith, G. F. H. and Prior, G. T. Red silver minerals from the Binnenthal, Switzerland. *London, Mineral Mag.*, **14**, 1907, (283-307).

Trechmann, C. O. Crystallography of sartorite from Binn. *t.c.* (212-229, with pl.).

di AUSTRIA-HUNGARY.

Selpp, H. Zwei österreichische Marmore. *Baumaterialienk.*, **12**, 1907, (230-233).

BOHEMIA.

Berg, G. Vergleichende Studien an den rotliegenden Eruptivgesteinen im Westteil der mittelsudetischen Mulde. *Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*, **28**, 1907, (237-252).

Cornu, F. Tschermigit von Schellenken bei Dux in Böhmen. *Centralbl. Min.*, **1907**, (467-468).

——— Pleochroismus an thermalem Baryt von Teplitz. *t.c.* (468-469).

Gaubert, P. Le gisement d'urane de Saint-Joachimsthal. *Radium*, **3**, 1906, (1-9).

Hauser, A. Radioaktivität der Teplitz-Schönauer Urquelle. *Wr. Klin. Wochschr.*, **20**, 1907, (45-49).

Jaroš, Z. Morphologie des Antimonits Böhmens. (Böhmisch) *Prag, Rozpr. Česk. Ak. Frant. Jos.*, **16**, 1907, (10).

Krejčí, A. Zircon und Monazit bei Pisek. (Böhmisch), *t.c.* (4).

Plzár, F. und **Rosický, V.** Fichtelit von Borkovic in Böhmen. (Böhmisch) *t.c.* (13).

Rosický, V. Entstehung der Kupfererze im böhmischen Riesengebirgsgebiet. (Böhmisch) *op. cit.* **15**, 1906, (1-60, mit 1 Taf.).

Sachs, A. Ein neues Tschermigittvorkommen von Brüx in Böhmen. . . *Centralbl. Min.*, **1907**, (464-467).

Schmidt, H. W. Radioaktivitätsmessungen in St.-Joachimsthal. *Physik. Zs.*, **8**, 1907, (1-5).

Wolfrich, J. Metamorphischer Granitporphyr und andere Eruptivgesteine des Böhmerwaldes. (Böhmisch) *Prag, Rozpr. Česk. Ak. Frant. Jos.*, **16**, 1907, (21, mit 2 Taf.).

Zimmermann, R. Das Goldvorkommen von Kassejowitz in Böhmen. *Zs. Min.*, **1**, 1907, (96-97).

BOSNIA AND HERCEGOVINA.

Katzer, F. Die Fahlerz- und Quecksilbererzlagertstätten Bosniens und der Hercegovina. *Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb.*, **55**, 1907, (145-266, mit 1 Taf.).

CARINTHIA.

Brunlechner, [A.] Vorkommen von Vanadinit in Bleiberg. *Carinthia II*, **97**, 1907, (91-93).

Canaval, R. Die Goldzecher Gänge. *t.c.* (21-42, 71-91).

GALICIA.

Chambers, D. M. The ozokerite (mineral-wax) mine . . . at Boryslaw, Galicia, Austria. *Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.*, **33**, 1907, (535-539).

(c-15936)

HUNGARY.

Gorzdovskij, G. Minéraux et roches des monts Tatras. (Russe) *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, **1898**, (1906), (1-3).

Kleinfeldt, E. Eisenglanz von Dognacska. *N. Jahrb. Min.*, **24**, 1907, (325-389, mit 7 Taf.).

Papp, K. von. Die Goldgruben von Karács-Czebe in Ungarn. *Zs. prakt. Geol.*, **14**, 1906, (305-318).

MORAVIA.

Kretschmer, F. Mineralien, Eisenerze und Kontaktgebilde auf dem Schalesteinzuge Sternberg-Bennisch. *Centralbl. Min.*, **1907**, (289-301, 321-328).

SALZBURG.

Becke, F. Neuere Vorkommnisse von den österreichischen Salzlagerstätten. *Min. Petr. Mitt.*, **26**, 1907, (132-137).

Bleek, A. W. G. Die Kupferkiesgänge von Mitterberg in Salzburg. *Zs. prakt. Geol.*, **14**, 1906, (365-370).

SILESIA.

Michael, R. Neuere Aufschlüsse untercarbonischer Schichten am Osterrande des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. *Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*, **28**, 1907, (183-201).

STYRIA.

Bauerman, H. The Erzberg of Eisenerz. *London, J. Iron Steel Inst.*, **75**, 1907, (27-36, with 3 pls.).

TYROL.

Block, J. Vorkommen von Kupfererzen und Scheelit im Eruptivgestein von Predazzo und anderen Orten. *Marmor Süd-Tirols. Bonn, Sitzber. Ges. Natk.*, **1905**, 1906, *natw. Abt.*, (68-82).

Gasser, G. Kobaltblüte (Erythrin) vom Vinschgau (im Etschtal), Tirol. *Zs. Min.*, **1**, 1907, (97).

Lindemann, B. Petrographische Studien in der Umgebung von Sterzing in Tirol. *II 1. Das krystalline Schiefergebirge. N. Jahrb. Min.*, **22**, 1906, (454-554).

Tacconi, E. Datolite di Buffaure (Val di Fassa). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 2° sem., (705-708).

Westergard, A. H. Klinozoisit von der Goslerwand bei Prägraten. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (279-280).

Young, A. P. A serpentine-rock from the mass of the Tarnthaler-Köpfe, Tirol. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (365-372).

II BALKAN PENINSULA.

GREECE

Lacroix, A. et Schulten, A. de. Une nouvelle espèce minérale, provenant des scories plombeuses athéniennes du Laurium. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (783-786).

MONTENEGRO.

Ugolini, R. Rocce dioritiche di Suhi Vrka nel Montenegro Nord-Orientale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **15**, 1906, (749-754).

ROUMANIA.

The Roumanian oil-fields. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (333-338). [18].

III MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Fouqué, F. Les analyses en bloc et leur interprétation. Paris, Bul. soc. franç. minér., **15**, 1902, (278-359).

Galdieri, A. Una sabbia magnetica di Pouza. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **12**, 1906, (115-116).

Lacroix, E. Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906); conséquences à en tirer à un point de vue général. Nouv. arch. Muséum, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

Deux gisements nouveaux de métavolites. [Mio.] Paris, Bul. soc. minér., **30**, 1907, (30-36).

Washington, H. S. The titaniferous basalts of the western Mediterranean. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (69-79).

dq **ENGLISH CHANNEL, INCLUDING CHANNEL ISLANDS.**

Parkinson, J. The rocks of northern Guernsey. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (74-78).

Thoulet, J. Etude d'un fond marin côtier provenant de la Manche. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1241-1243).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea ASIATIC RUSSIA.

Mamontov, V. N. Les diamants de la Sibérie. (Ruse.) Gorn. zolotoprom. Izv., **1904**, (107-108).

Palčinskij, P. I. Gisements de houille le long de la grande ligne de Sibérie et leur importance pour le pays. (Russe) Gorn. žurn., **1907**, **4**, (65-94).

Pilipenko, P. P. Materialien zur Mineralogie Sibiriens. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **28**, 1907, (1-14, 1-7).

Simon, A. L. Siberian mines and mining conditions. London, Trans. Inst. Min. Metall., **16**, 1907, (354-381).

caa WEST SIBERIA.

Čirvinskij, P. Krokydolithe aus dem Bezirk Minussinsk in Sibirien. Centralbl. Min., **1907**, (435-438).

Mayer, G. Zmeïnogorsk. (Russe) Gorn. žurn., **1905**, **4**, (349-361).

Širc, E. K. Traits caractéristiques des rayons aurifères des rivières Pyža et Kopsa, district de Bijsk, gouvernement Tomsk. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., **1905**, (39-40).

Tuličinskij, K. N. Die Zukunft der Kupferindustrie im Altai. (Russ.) *op. cit.* **1904**, (32-34, 48-50, 65-67, 79-81).

Zajcev, A. M. Dans la région aurifère. (Russe) Tomsk, Izv. Univ., **27**, 1905, (1-22).

La pétrographie des monts Altaj. (Russe) *op. cit.* **28**, 1907, (1-12).

cab EAST SIBERIA.

Ahnert, E. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéïa supérieure en 1903. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région auri-

fère de l'Amour, 6, 1906, (45-60; rés. fr. 61-63, av. 1 carte).

Ahnert, E. Carte géologique de la région aurifère de la Zéïa. Description de la feuille III-4. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, 1907, (1-129; rés. fr. 130-136; la carte au 1 : 84,000).

Argentov, K. I. Recherches géologiques dans le gouvernement Eniseisk en 1905. (Russ.) Gorn. žurn., 1907, 4, (201-238, av. 1 pl.).

Bagashev, I. Les sources minérales de la Transbaïkalie. (Russe) Moskva, 1905, (5-153, av. 1 carte).

Bogdanovič, K. I. Le gisement de marécantite près d'Ochotsk. (Russe) Dans : In memoriam I. V. Mušketov. Recueil d'articles sur la géologie. St. Peterburg, 1905, (3-32, av. 1 carte).

Chlaponin, A. Recherches géologiques faites en 1903 dans le bassin de la Bouréïa. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, 6, 1906, (1-20, rés. fr. 21-23, av. 1 carte).

Edelstein, I. S. Le gisement de houille de Mangugaj. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (Proc. verb. 63-65).

Frenc, V. N. L'armement du charbonnage de Soutchansk pour 1902. (Russe) Gorn. žurn., 1906, 1, (1-49).

Gerasimov, A. P. Les collections géologiques pendant l'excursion sur le lac Kossogol. (Russe) Trav. sect. Troick-Kičicht. Soc. Russ. Géogr., 8, 3, 1905, (1906), (72-80).

——— Carte géologique de la région aurifère de la Léna. Description de la feuille III-6. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, 1907, (3-172; rés. fr. 173-229, av. 2 pl. La carte au 1 : 42,000).

——— Recherches géologiques faites en 1903 dans le district minier de la Léna. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de la Léna, 4, 1907, (1-38; rés. fr. 39-45, av. 2 cartes).

Isküll, W. Rhodosite de la rivière Askyz, contributions à la connaissance de sa structure chimique et de son altération. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), 1, 1907, (559-580).

Ivanov, D. V. La chaîne des montagnes "Djadgi"; aperçu orogéologique (G-15036)

des bassins des rivières Ounia et Bomo et les conditions de la présence de l'or dans leurs lits. (Russe) Gorn. žurn., 1905, 4, (103-132).

Ivanov, M. M. Recherches géologiques faites en 1903 dans le bassin des rivières Grande Oldoi et Ghiloui. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, 6, 1906, (65-101; rés. fr. 102-104, av. 1 carte).

Kallistov. L'exploitation des richesses minérales de l'île de Sakhalin. (Russe) Gorno-zavodsk. list., 1905, (7478-7482).

Kozlov, S. A. L'industrie minière au Sachalin. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., 1906, (123-126).

Korvackij, V. Le gisement de cinabre à Ildikan, district de Nerčinsk. (Russe) Gorn. žurn., 1907, 2, (347-356).

Korzuchin, I. Tschuktschenhalbinsel (Ostasien). Zs. prakt. Geol., 14, 1906, (377-382).

——— La péninsule Čukotskij. (Russe) Or et platine, 1907, (65-70, av. 1 carte).

Maier, E. Die Goldseifen des Amgun-Gebietes (Ostsibirische Küstenprovinz). (Russ.) Věst. zolotopromyšl., 1906, (259-262, 299-302, 324-327, 347-357, 416-418, 435-437).

Meister, A. K. Minéraux de l'arrondissement minier Južno-Enisejskij. (Russe) Dans : In memoriam I. V. Mušketov. Recueil d'articles sur la géologie. St. Peterburg, 1905, (77-112).

Mušketov, D. Description préliminaire de l'itinéraire le long de la Léna du village Vitim jusqu'à la ville d'Olekminsk. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de la Léna, 4, 1907, (75-87; rés. fr. 88-89).

Ordynskij, S. D. Analyse chimique de l'eau de la source minérale de Darasoun dans l'arrondissement de Nerčinsk. (Russe) Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Otdě., 34, 1903, (1904), (98).

Ossendovskij, A. M. L'hydrologie de l'Orient russe. (Russe) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Otdě., 32, 1906, (1074-1079).

——— Analyses chimiques de quelques eaux de l'extrême orient. (Russe) Gorn. žurn., 1907, 2, (245-247).

Polevoj, P. I. The Nerchinsk gold Company. (Russ.) *Or et platine*, 1907, (85-88, 103-106).

Preobraženskij, P. Recherches géologiques faites en 1903 dans le district minier de la Léna. (Russe) *Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de la Léna*, 4, 1907, (47-68; rés. fr. 69-73, av. 2 cartes).

Purinton, C. W. A brief sketch of the Lena district, Siberia. *Mining J.*, 81, 1907, (517-518).

Rippas, P. Recherches géologiques exécutées dans la partie Est de la chaîne Toukouringra. (Russe) *Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour*, 6, 1906, (25-41; rés. fr. 42-44, av. 1 carte).

Samojlov, J. V. Goldkrystalle aus der Goldwäsche Wernyi (Lena-Gold-district). (Russ.) *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, 43, 1905, (237-242).

Sokolov, N. A. De la part du Laboratoire de la Société Technique Impériale Russe. (Russe) *St. Peterburg, Zap. Techn. Obšč.*, 1903, (391-402).

Taliko-Gryncevič, Ju. D. Jamarowka comme ville d'eaux et sanatorium futur pour la Sibérie orientale. (Russe) *Trav. sect. Troick-Kiacht. soc. Russ. Géogr.*, 7, 1, 1904, (1905), (36-69).

Tuličinskij, K. N. Les eaux minérales de Jamarowka. (Russe) *Gorn. zolotoprom. Izv.*, 1904, (311-313, 327-329, 351-353, av. 1 pl.); 1905, (1-4, 19-21).

————— La houille auprès du lac Bajkal. (Russe) *op. cit.* 1905 (33-35).

————— Aperçu des richesses minérales du Sachalin russe. (Russe) *St. Peterburg*, 1907, (7-256, av. 4 cartes).

Zajcev, A. Etude pétrographique des matériaux recueillis par P. N. Krylov en 1892 dans les Saïans et dans le pays des Ouriankhaïs. (Russe) *St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč.*, 34, 2, 1903, (121-162).

†ac CENTRAL ASIATIC RUSSIA.

Brown, L. B. The gold-mining districts of central Siberia. *Mining J.*, 81, 1907, (182, 214-215).

Glinka, S. F. Die Kaolin-Gesteine aus der Umgebung von Karkaralinsk. (Russ.) *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, 44, 1906, (Prot. 21-28).

Knorre, E. K. Hydrologie des steppes kirghises le long du chemin de fer Aktubinsk - Turgaj - Akmolinsk - Semipalatinsk. (Russe) Dans: *Compte-rendu des recherches préliminaires sur le chemin de fer Aktjubinsk-Turgaj-Akmolinsk-Semipalatinsk*. *St. Peterburg*, 1907, (41-52).

Kozyrev, A. Esquisse sommaire sur les eaux alimentaires du district d'Akmolinsk et sur l'influence de la forme des eaux superficielles sur la minéralisation des eaux souterraines. (Russe) *Mater. izučæn. russ. počv.*, 16, 1905, (1-30, av. 2 pl.).

Krasnopolskij, A. A. Les qualités et les réserves de houille des mines Ekibas-touz. (Russe) *St. Peterburg, Bull. Com. géol.*, 15, 1906, (Pr. verb. 81-83).

Prichodiko, P. Le gisement du graphite de Kokotan. (Russe) *Gorn. zolotoprom. Izv.*, 1905, (346-347).

Stuckenberg, A. A. Gisement de charbon dans la province de Sir-Daria, situé dans les montagnes Karatawsky aux bords de la rivière Grande Bougouni. (Russe) *žurn. Gorn.*, 1905, 4, (201-207)

Suščinskij, P. P. Der Cœlestin aus der Halbinsel Mangischlak (Transkaspien). (Russ.) *St. Peterburg, Trav. Soc. nat.*, 37, 1906, (341-354; deutsches Rés. 376-374, mit 1 Taf.).

Thiess, F. Das Erdölvorkommen in Russlands mittelasiatischen Besitzungen. *Petroleum*, Berlin, 1, 1906, (337-338).

Zajcev, A. M. La pétrographie des monts Monrak, des chaînes Tarbagataj, Saur etc. (Russe) *Tomsk, Izv. Univ.*, 28, 1907, (1-12).

eb CHINA, TIBET AND COREA.

KANTŌ TOTOKUFU [KANTŌ GOVERNMENT]. Materials for the mineral resources of Manchuria. (Japanese) *Tokyo*, 1906, (I-VIII, 1-401, with pl. and maps).

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoï], 1906, (93, av. 1 carte géol.).

Iki, T. and Suzuki, S. The geology and mineral resources of Korea—Hoang-hai, Kyōng-geui, South Chhyāngchhyōng and Phyōng-an Departments. (Japanese) Tokyo, Mining Bureau, 1906, (1-127, with geologic map, scale 1 : 50,000).

Kanehara, N. Geology and mineral resources of the middle Feng-tung-ting, Liao-tung. (Japanese) Tokyo, Chishits. Z., 13, 1906, (147-173, with map).

————— and **Nakagawa, K.** Geology and mineral resources of Korea—Ham-gyōng Department. (Japanese) Tokyo, Mining Bureau, 1906, (1-80, with geologic map, scale 1 : 50,000).

Kleinschmidt, A. und Limbrock, H. Die Gesteine des Profils durch das südliche Musart-Tal im zentralen Tian-Schan. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 23, 1906, (213-232, mit 2 Taf.).

Maclaren, J. M. The Tibetan gold-fields. Mining J., 81, 1907, (825-826).

cc JAPANESE ISLANDS.

Beckenkamp, J. Chalkopyrit von Arakawa, Ugo, Japan. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., 1906, (27-29).

Cunningham, W. B. Report on the coal mines of Kyūshū, Japan. Diplomatic and Consular Reports, London (Foreign Office), 1907, Miscell. Ser. 666, (1-19, with 2 maps); Mining J., 82, 1907, (632, 687, 720).

Ford, W. E. Chalcopyrite crystals from Arakawa, Japan. Amer. J. Sci., (Ser. 4), 23, 1907, (59-60).

Iki, Tsunenaka. Explanatory text to the geological and topographical maps of the oil-field of Japan. Section V. The western part of Kubiki-gori, Yetchigo Province. (Japanese) Tokyo, 1906, (III + 72).

Jimbō, K. Crystallization of calcite from Mizusawa and Furokura. Beiträge zur Mineralogie von Japan, hrsg. von T. Wada, Nr. 2, Tokyo, 1906, (26-29, with pl.).

————— General note on Japanese meteorites. *t.c.* (30-52, with pl.).

Mingaye, J. C. H. Analyses and tests of Japanese coals. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, 8, 1907, (251-257).

Wada, T. On naegite. Beiträge zur Mineralogie von Japan, hrsg. von T. Wada, Nr. 2, Tokyo, 1906, (23-25).

ed FRENCH INDO-CHINA : TONQUIN, ANNAM, Etc.

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoi], 1906, (93, av. 1 carte géol.). [18 82].

Colomer. Les gîtes minéraux du Tonkin. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., 1906, (C. R., 235-242).

Dégontin. Les mines d'or de Borymiù (Annam). *t.c.* (C. R. 243-246).

Petition. Gisement de phosphate de chaux en Indo-Chine. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Cherbourg, 1905), 1906, (297-305).

ef BRITISH INDIA.

Ghose, A. Prospects of Indian manganese industry. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (908-912).

[**Holland, T. H.**] Mines and Minerals. The Imperial Gazetteer of India, (New ed.), 3, 1907, Oxford, (128-167).

Hughes, F. C. Minerals and metalliferous lodes of Kulu and Lahaol, Kangra district, Punjab Himalayas. London, Trans. Inst. Min. Metall., 16, 1907, (238-241).

Maclaren, J. M. The auriferous rocks of India, Western Australia and South Africa. *t.c.* (2-16).

BURMA.

Maclaren, J. M. The auriferous deposits of Burma. Mining J., 82, 1907, (113-114).

CEYLON.

Blake, G. S. and Smith, G. F. H. Baddeleyite from Ceylon. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (378-384).

Coomaraswamy, A. K. Mineralogical notes. [Thorianite, corundum, sillimanite, phlogopite, kyanite, chert and opal, steatite, stilbite, serendibite, moonstone, kaolin, sphene, mispickel.] *Spiola Zeylan.*, **2**, 1904, (57-64).

——— The rocks and minerals of Ceylon. *op. cit.* **3**, 1905, (50-66, with pl.).

Dunstan, W. R. Ceylon: report on the results of the mineral survey in 1905-6. London, Colonial Reports, Misc., No. **42**, 1907, (1-42).

cj MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Bericht über das Bergwerkwesen in Niederländisch-Indien im Jahre 1905-1906. (Holländisch) *Jaarb. Mijnw. Ned. Ind.*, **25**, 1906, (1-158).

Heek, J. P. B. van. Eine Untersuchung im Krater des Vulkans Papan-dajan mit Bezug auf Pläne für Schwefelgewinnung daselbst. (Holländisch) *t.c.* (174-186, 1 Taf., 5 Photos.).

John, C. v. Chemische Beschaffenheit der Asphaltschiefer der Bara-Bai (Buru). *N. Jahrb. Min.*, **22**, 1906, (691-692).

Joas, H. O. and Wootton, H. A. Chemical composition of petroleum from Borneo. London, *J. Chem. Soc.*, **91**, 1907, (1146-1149).

Onnen, M. F. Radio-active Stoffe in Niederländisch Ostindien. (Holländisch) *Batavia, Nat. Tijdschr.*, **66**, 1907, (251-269).

Rumbold, W. R. Tin-deposits of the Kinta valley, Federated Malay States. New York, *Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, **37**, 1907, (879-889).

Scrivenor, J. B. Gold and tin mines of the Federated Malay States, with especial reference to Pahang. *Mining J.*, **81**, 1907, (781-782, 793, 843-844 866-867).

ek PERSIA.

Berthelot, M. et André, G. Recherches sur quelques métaux et minerais trouvés dans les fouilles du Tell de l'acropole de Suse, en Perse. *Ann. chim. phys.*, (sér. 8), **8**, 1906, (57-74).

ei ASIATIC TURKEY.

Turkish emery stone. London, *J. Soc. Arts*, **53**, 1907, (57). [18].

Andrä, E. Eruptivgesteine im Nord-westen Kleinasien. *Diss.*, Leipzig, 1905.

Krämer, R. Kleinasiatische Schmirgelvorkommnisse. *Diss.*, Leipzig, 1907.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Daresté de la Chavanne, J. La découverte de la formation sulfogypseuse (formazione gessoso-solfifera) dans le bassin de la Seybousse (Afrique du Nord). *Paris, C. R. Acad. sci.*, **145**, 1907, (358-360).

Manasse, E. Rocce eruttive della Tripolitania [basalti, andesiti]. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **24**, 1905, (137-146).

Mendel, J. Petroleumvorkommen in Algerien. *Petroleum, Berlin*, **2**, 1907, (661-663).

Meunier, S. Examen sommaire d'une collection de roches provenant de la Tripolitaine. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **5**, 1905, (60-72).

Perviniquière, L. Les phosphates tunisiens. *Rev. sci.*, (sér. 5), **4**, 1905, (353-361).

fb N.E. AFRICA.

Ball, J. A description of the First or Aswan Cataract of the Nile. Survey Department, Egypt. *Cairo*, 1907, (121, with pl. and maps).

Barron, T. Topography and geology of the Peninsula of Sinai (western portion). *op. cit.* **1907**, (241, with pl. and maps).

Coppock, J. B. Red Sea water. *Chem. News*, **26**, 1907, (212).

Couyat. La célestite du Mokattam (Le Caire). *Paris, C. R. Acad. sci.*, **145**, 1907, (501-507).

Hume, W. F. Topography and geology of the Peninsula of Sinai (south-eastern portion). Survey Department, Egypt. *Cairo*, 1906. (280, with pl. and maps).

Manasse, E. Le zeoliti [cabasite, apofillite, thomsonite] di alcune rocce basaltiche della Colonia Eritrea. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (65-72).

Roccati, A. Studio petrografico [graniti, dioriti, gabbri, diabasi, gneiss, schisti cristallini, arenarie, calcari, conglomerati, trachiti, basalti] della linea ferroviaria Massana-Ghinda (Colonia Eritrea). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (863-885).

Ugolini, R. Lo studio delle rocce dell'Alto Egitto. Parte prima [graniti, porfidi, porfiriti, serpentini]. Pisa, Ann. Univ. Tosc., **25**, 1905, (17).

fd WEST AFRICA.

Alluvial tinstone deposits of Northern Nigeria. London, Bull. Imp. Inst., **5**, 1907, (179-183); [reprint] Mining J., **32**, 1907, (212). [18].

Chautard, J. Roches éruptives acides de la Guinée française. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (642-648).

——— Roches volcaniques de la presqu'île du Cap Vert (Sénégal). Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (919-921).

Guilbert. Les roches des environs de Dakar (Sénégal) et de l'île de Gorée. Les pouzzolanes existant au Cap Vert, près Dakar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (764-775).

Hintze, A. Petrographie der älteren Gesteine des deutschen Schutzgebiets Kamerun. Diss. Berlin, 1907. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (282-359).

Hubert, H. Un massif de granite alcalin du Dahomey. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (764-765).

Lacroix, A. La transformation de roches volcaniques en phosphate d'alumine sous l'influence de produits d'origine physiologique. *op. cit.* **143**, 1906, (661-664).

Meunier, S. La géologie du Sénégal. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1906, (75-80).

Parkinson, J. Geology of the Oban Hills (Southern Nigeria). London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (313-316).

Parkinson, J. The crystalline rocks of the Kukuruku Hills (Southern Nigeria). *t.c.* (317).

——— The structure of Southern Nigeria. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (622-623); London, Geog. J., **29**, 1907, (56-64).

fe CONGO STATE.

Levat, D. Notice géologique et minière sur le bassin cuprifère du Kouilou-Niari. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **11**, 1907, (565, av. 4 pl.).

Pavlov, A. V. Les gisements d'or du Katanga. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., **1905**, (307-309).

ff EAST AFRICA.

Economic products from British East Africa. London, Bull. Imp. Inst., **5**, 1907, (227-246). [18].

Marckwald, W. Uranerze aus Deutsch-Ostafrika. Centralbl. Min., **1906**, (761-763); Verh. Ges. D. Natf., **78**, (1906), II, 1, 1907, (106-107).

Moisel, M. Karte von Deutsch-Ostafrika. Mit Angabe der nutzbaren Bodenschätze. 3. Aufl. Berlin, 1907.

Redwood, Sir B. N'hangellite from Inhambane, Portuguese East Africa. Kew Bull., **1907**, (151-153).

ff SOUTH AFRICA.

Beck, R. Einige südafrikanische Diamantenlagerstätten. Berlin, Zs. D. Geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (275-307, mit 4 Taf.).

Corstorphine, G. S. The occurrence in kimberlite of garnet-pyroxene nodules carrying diamonds. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (65-68).

Du Toit, A. L. The diamondiferous and allied pipes and fissures. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., **1906**, 1907, (135-176).

——— Pipe-amygdaloids. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (13-17).

Fraas, E. Pleistocäne Fauna aus den Diamantseifen von Südafrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (232-243, mit 1 Taf.).

Krebs, W. Herkunft der südafrikanischen Bodenschätze. Weltall, **7**, 1907, (149-151).

Maclaren, J. M. The auriferous rocks of India, Western Australia and South Africa. London, Trans. Inst. Min. Metall., **16**, 1907, (2-16).

Sutton, J. R. The relationship between diamonds and garnets. Nature, London, **75**, 1907, (488).

Voit, F. W. Kimberlite dykes and pipes. Mining J., **82**, 1907, (357).

CAPE COLONY.

Cayeux, L. Les concrétions phosphatées de l'Algulhas Bank d'après L. W. Collet. Genèse des gisements de phosphate de chaux sédimentaire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (750-753).

Launay, L. de. La rencontre du granite dans la cheminée diamantifère de Beers. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1188-1189).

Rathbone, E. P. A visit to the De Beers Consolidated diamond mines. London, Trans. Inst. Min. Metall., **16**, 1907, (200-204).

Ronaldson, J. H. The copper deposits of little Namaqualand. S. Afric. Ass. Adv. Sc., Johannesburg, **1905**, II, 1907, (261-271, with map).

GERMAN SOUTH-WEST AFRICA.

Thiene, H. Untersuchung von Gesteinen. [L. Schultze Aus Namaland . . .] Jena, 1907, (679-684).

Zimmermann, R. Die Kupfererz-lager von Otavi und Tsumeb in Deutsch-Südwestafrika. Zs. Min., **1**, 1907, (40-42).

NATAL AND ZULULAND.

Anderson, W. Third and final report of the geological survey of Natal and Zululand. London, 1907, (1-360, with 22 pls.).

ORANGE RIVER COLONY.

Sawyer, A. R. New Rand gold-field, Orange River Colony. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **33**, 1907, (530-531, with map).

RHODESIA.

Chromite and other minerals from Rhodesia. London, Bull. Imp. Inst., **5**, 1907, (136-140). [18].

Beck, R. The gold bearing rock of the Ayrshire mine, Lomagundi, Rhodesia. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (13-16, with 1 pl.).

Couyat, J. Minéraux rares des mines aurifères du Manicaland. Bul. Muséum, **1906**, (74-76).

Mennell, F. P. The Somabula diamond field of Rhodesia. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **1906**, 1907, (289-292); Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (95-96).

Thomas, H. H. Petrographical notes [on rocks from the Zambesi basin collected by G. W. Lamplugh]. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (207-211).

Wallace, L. A. North-Eastern Rhodesia [Geology of]. London, Geogr. J., **29**, 1907, (369-395, with map).

TRANSVAAL.

Magnesite in the Transvaal. Board of Trade J., **53**, 1906, (161-165).

Production minière du Transvaal pendant le mois d'avril. B. du Muséum commerc., Bruxelles, **1907**, (186).

Beck, R. Cobalt lodes of the Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (10-12).

Cullis, C. G. and Richardson, L. The old-red-sandstone conglomerate of the Forest of Dean and the auriferous deposits of Africa. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **16**, 1907, (81-85).

Gregory, J. W. Origin of the gold in the Rand banket. Mining J., **82**, 1907, (523, 706).

Hall, A. L. The magnesite deposits of Malelane. Pretoria, Rep. Geol. Surv. Trans., **1906**, 1907, (125-132, pls. XIX-XX).

Henderson, J. McC. Petrographical note on the Kimberley slates in the eastern Rand. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (1-6).

Horwood, C. B. The dolomite formation of the Transvaal. S. Afric. Ass. Adv. Sc., Johannesburg, **1905**, II, 1907, (68-80).

Occurrence of pseudo-morphous pebbles of pyrites at the

Crown-Reef mine (Witwatersrand). London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1906-7**, 1907, (54); Mining J., **81**, 1907, (342).

Karpinskij, A. P. Der Cullinan Diamant. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **43**, 1905, (Prot. 37-38).

Mellor, E. T. Field relations of the Transvaal cobalt lodes. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (36-43).

Pavlov, A. V. Les gisements de diamants du Transvaal et le plus grand échantillon de ce minéral trouvé à Premier mine près Pretoria. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., **1906**, (105-107, 114-117, av. 2 pl.).

Schütte, W. Magnesit in Transvaal. TonindZtg, **30**, 1906, (1845-1864).

Wagner, P. O. Petrological notes on rocks in the vicinity of Craighall. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (10-12).

Young, R. B. The auriferous conglomerates of the Witwatersrand. *t.c.* (17-30, pls. ii-iv).

——— The alteration of the feldspar in the felspathic quartzite underlying the Hospital Hill slates. *t.c.* (62-64, pl. VII).

*f*h MADAGASCAR.

Couyat. Les roches rapportées de Madagascar par M. Geay. Bul. Muséum, **1906**, (71-74).

Dégontin. Gisements d'or filonien de Madagascar. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., **1906**, (C. R. 227-235).

Gascuel, L. L'or à Madagascar. Ann. mines, (sér. 10), **10**, 1906, (85-108, av. 1 carte).

Lacroix, A. La minéralogie du pays Mahafaly (Madagascar). Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (36-41).

Lemoine, P. Études géologiques dans le nord de Madagascar. Contribution à l'histoire géologique de l'Océan Indien. Paris, 1906, (520, av. 4 pl. et 1 carte).

Levat, D. Les gneiss aurifères de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (745).

g NORTH AMERICA.

Kunz, G. F. Occurrence of diamond in North America. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **17**, 1905, (692-694).

Pavlov, A. V. Nouveaux gisements de cassiterite dans l'Amérique du Nord. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., **1904**, (261-262, 279-280).

Ritter, E. A. Les bassins lignitifères et houillers des montagnes rocheuses. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **10**, 1906, (5-84, av. pl.).

ga ALASKA

Blackwelder, E. Probable glacial origin of certain folded slates in southern Alaska. J. Geol., Chicago, **15**, 1907, (11-14).

Brooks, A. H., Richardson, G. B., Collier, A. J. and Mendenhall, W. C. Reconnaissances in the Cape Nome and Norton bay regions, Alaska, in 1900. Washington (U. S. Geological Survey), 1901, (222, with pl.).

Clarke, F. W. The water of the Yukon. J. Amer. Chem. Soc., **27**, 1905, (111-113).

Fay, A. H. Tin deposits of Cape Prince of Wales, Alaska. Mining J., **82**, 1907, (603).

Obalski, J. Les alluvions aurifères du Yukon Territory et de l'Alaska. Rev. sci., (sér. 5), **3**, 1905, (584-588).

Pavlov, A. V. Les gisements de cassiterite en Alaska. (Russe) Gorn. zolotoprom. Izv., **1906**, (22-23).

Tuličinskij, K. N. L'industrie aurifère de la presqu'île de Seward. (Russe) Vést. zolotopromysl., **1906**, (27-29, 54-56, 69-72, 133-135, 150-151).

gb CANADA.

Fuel resources of Canada. London, Bull. Imp. Inst., **5**, 1907, (293-298).

Adams, F. D. Structure and relations of the Laurentian system of Canada. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1907-8**, 1907, (5-6).

Ami, H. M. Diamonds in Canada. Canada Inter-Ocean, **1**, No. 1, 1906, (6).

Leith, C. K. Iron ores reserves. *Canad. Min. Rev.*, **26**, No. 6, 1906, (181-183).

Willimott, C. W. The mineral pigments of Canada. *Geol. Surv. Can.*, **1906**, (39).

gc CANADIAN DOMINION WEST.

(BRITISH COLUMBIA) BUREAU OF MINES. Annual Report of the Minister of Mines for the year ending 31st December, 1905, being an account of mining operations for gold, coal, etc., in the Province. William Fleet Robertson, Provincial Mineralogist. Victoria (Government Printing Office), **1905**, (1906), (273, with pls. maps).

Argall, P. Report on the zinc mines of the East and West Kootenays. Report of the commission appointed to investigate the zinc resources of British Columbia and the conditions affecting their exploitation. Mines Branch, Department of the Interior, Ottawa, Canada, **1906**, (149-252).

Barlow, A. E. Report on some of the undeveloped zinc deposits of British Columbia. *t.c.* (275-293).

Camsell, C. Peel River in the Yukon and Mackenzie districts. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1905**, 1906, (36-46).

Obalski, J. Les alluvions aurifères du Yukon Territory et de l'Alaska. *Rev. Sci.*, (sér. 5), **3**, 1905, (584-588).

Sherzer, W. H. Glaciers of the Canadian Rockies and Selkirks. (Smithsonian expedition of 1904). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. Knowl., **34**, [Pub.] No. 1692, 1907, (ixii + 1-135, with pl.).

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Bell, R. The Cobalt mining district. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1905**, 1906, (94-104); *Canad. Min. Rev.*, **27**, No. 4, 1906, (116-128); [Reprint] *Mining J.*, **81**, 1907, (727-728).

Blair, W. J. Cobalt mines. *Canad. Min. Rev.*, **27**, No. 6, 1906, (182-184)

Coleman, A. P. Sudbury nickel-bearing eruptive. [Abstract.] Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **15**, 1904, (551).

———— The Sudbury nickel field. Toronto, Rep. Bur. Min., **14**, pt. 3, 1905, (1906), (188).

Dickson, C. W. Genetic relations of nickel-copper ores. *Canad. Min. Rev.*, **26**, No. 5, 1906, (144-151, with illustr.).

Dresser, J. A. Copper deposits of the eastern townships of Quebec. *t.c.* No. 6, 1906, (186-188).

Eve, A. S. and McIntosh, D. The amount of radium present in typical rocks in the immediate neighbourhood of Montreal. *Phil. Mag.*, (ser. 6), **14**, 1907, (231-237).

Faribault, E. R. Gold fields of Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1905**, (1906), (122-124).

Harrington, B. J. Magnetite [from St. Joseph du Lac, Two Mountains Co., Quebec; and from Digby, Nova Scotia]. London, *Mineral Mag.*, **14**, 1907, (373-377).

Hoffmann, G. C. Chemistry and mineralogy. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1905**, (125-131).

Miller, W. G. The limestones of Ontario. *Canadian Graphic*, **5**, No. 37, 1906, (12-15).

———— Cobalt nickel arsenides and silver deposits of Temiskaming. 2nd. Ed. Toronto, Canada (Bureau of Mines), 1906, (97, with 38 illustr. col. map, etc.).

Poole, H. S. The Nanaimo-Comox coal-field. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1905**, (1906), (55-59).

Van Hise, C. R. The ore deposits of the Cobalt district. *Mining J.*, **82**, 1907, (46-47).

Young, G. A. The geology and petrography of Mount Yamaska. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **16**, pt. H, No. 288 1905, (43).

gf UNITED STATES.

United States petroleum production. London, *J. Soc. Arts*, **55**, 1907, (830-831). [18].

Bement, A. Analytical data on American coals. London, J. Soc. Chem. Indust., **26**, 1907, (670-672).

Pratt, J. H. Corundum and its occurrence and distribution in the United States. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **269**, 1906, (1-175, with pl., maps).

g' NORTH-EASTERN UNITED STATES, EAST OF MISSISSIPPI.

CONNECTICUT.

Hobbs, W. H. Iron ores of the Salisbury district of Connecticut, New York and Massachusetts. Econ. Geol., **2**, 1907, (153-181).

Rice, W. N. and Gregory, H. E. Manual of the geology of Connecticut. Geography of Connecticut as related to geological structure and history. Crystalline rocks. The Triassic. Glacial geology. Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford No. **6**, 1096, (1-273, with pl., maps).

ILLINOIS.

Year book for 1906. Illinois Geol. Surv., Bull., Urbana, No. **4**, 1907, (1-260, with maps).

Fuller, M. L. Patoka folio, Indiana-Illinois. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. **105**, 1904, (1-12).

INDIANA.

Blatchley, W. S. The clay and clay industries of Indiana. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res. Rep., Indianapolis, **29**, 1904, (13-657, with pl., maps).

Fuller, M. L. Patoka folio, Indiana-Illinois. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. **105**, 1904, (1-12, with 2 pl., 2 maps, diags.). 55 × 47 cm.

MAINE.

Frazer, P. Rocks of Mount Desert island, Maine. Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1906, (583-585).

MASSACHUSETTS.

Emerson, B. K. Plumose diabase and palagonite from the Holyoke trap sheet. Rochester, N. Y., Bull. Geol.

Soc. Amer., **16**, 1905, (91-130, with pl. map).

Kraus, E. H. und Cook, C. W. Datolith von Westfield, Mass. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (327-333, mit 1 Taf.).

MICHIGAN.

Fall, D. Marls and clays in Michigan. The Michigan Engineer, **1901**, (124-133).

Kraus, E. H. und Hunt, W. F. Vorkommen von Schwefel und Cölestin bei Maybee, Michigan. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (1-7).

NEW HAMPSHIRE.

Hitchcock, C. H. The geology of Littleton, New Hampshire. [Reprinted from History of Littleton.] Cambridge, Mass., 1905, (38, with pl. map).

NEW JERSEY.

Kümmel, H. B. The mining industry. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1901**, 1902, (133-161).

———— The peat deposits of New Jersey. Econ. Geol., **2**, 1907, (24-33).

———— and **Weller, S.** The rocks of the Green Pond mountain region. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1901**, 1902, (1-51, with pl. map).

Miller, B. LeRoy. Dover folio, Delaware-Maryland-New Jersey. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. **137**, 1906, (1-10, with 2 maps, diags.). 55 × 47 cm.

Myers, W. S. Chlorine in the natural waters of the state. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (189-196, with map.); **1901**, 1902, (129-132, with map).

NEW YORK.

Magnus, H. C. Abrasives of New York state. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **57**, **1903**, (Vol. 1), 1905, (158-179).

Merrill, F. J. H. The north-east extremity of the pre-Cambrian highlands. *t.c.* (195-197, with map).

———— and **Magnus, H. C.** Distribution of Hudson schist and Harrison diorite in the Westchester county area

of the Oyster bay quadrangle. *t.c.* (193-194, with map).

Newland, D. H. The mining and quarry industry of New York state, 1905. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 378, 1906, (45-199).

Parsons, A. L. Peat: its formation, uses and occurrence in New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 57, 1903, (Vol. 1), 1905, (15-88).

——— The gypsum industry in New York. *t.c.* (89-157, with pl.).

Whitlock, H. P. Minerals not commercially important. *t.c.* (180-192).

OHIO.

Bownocker, J. A. The salt deposits of northeastern Ohio. Amer. Geol., 35, 1905, (370-376, with map).

Claassen, E. An interesting boulder of Cuyahoga county. Ohio Nat., 7, 1907, (61-62).

Orton, E. jun. and Peppel, S. V. The limestone resources and the lime industry in Ohio. Ohio, Geol. Surv., Bull., Columbus, (Ser. 4), No. 4, [1906], (1-361, with pl., maps).

PENNSYLVANIA.

Bascom, F. Piedmont district of Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1905, (289-328, with pl.).

Butts, C. Kittanning folio, Pennsylvania. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 115, 1904, (1-15, with 4 pl., 3 maps, diags.). 55 × 47 cm.

——— Ebensburg folio, Pennsylvania. *op. cit.* No. 133, 1905, (1-9, with 4 maps, diags.). 55 × 47 cm.

——— Rural Valley folio, Pennsylvania. *op. cit.* No. 125, 1905, (1-11, with 3 pl., 3 maps, diags.). 55 × 47 cm.

——— Economic geology of the Kittanning and Rural valley quadrangles, Pennsylvania. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 279, 1906, (196 + v, with map, diag., pl.).

Campbell, M. R. Latrobe folio, Pennsylvania. Washington, U. S. Dept. Int., Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 110,

1904, (1-15, with 4 pl., 4 maps, diags.). 55 × 47 cm.

Jones, Anna I. Serpentine in the neighbourhood of Philadelphia. Amer. Geol., 36, 1905, (296-304).

Richardson, G. B. Indiana folio, Pennsylvania. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 102, 1904, (1-7, with 3 pl., 3 maps).

Stone, R. W. Waynesburg folio, Pennsylvania. *op. cit.* No. 121, 1905, (1-12, with 3 pl., 3 maps, diags.).

——— Elders Ridge folio, Pennsylvania. *op. cit.* No. 123, 1905, (1-10, 3 pl., 3 maps).

Woolsey, L. H. Beaver folio. Pennsylvania. *op. cit.* No. 134, 1905, (1-15, with pl., 3 maps, diag.).

WISCONSIN.

Alden, W. C. Milwaukee special folio, Wisconsin. Washington, U. S. Dept. Int., Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 140, 1906, (1-12, with pl., 2 maps). 55 × 47 cm.

Grant, U. S. Lead and zinc deposits of Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., No. 14, 1906, (i-ix + 1-100, with pl., maps).

Hobbs, W. H. and Leith, C. K. The pre-Cambrian volcanic and intrusive rocks of the Fox river valley, Wisconsin. Madison, Univ. Wis., Bull. Sci., 3, 1907, (247-277, with pl.).

Ries, H. and Gallup, F. L. The clays of Wisconsin and their uses. Molding sands. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Econ. Ser., No. 10, 1906, (1-xii + 1-259, with pl., maps).

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES, EAST OF MISSISSIPPI.

Miller, B. Le Roy. Dover folio, Delaware - Maryland - New Jersey. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 137, 1906, (1-10, with 2 maps, diags.). 55 × 47 cm.

GEORGIA.

Watson, T. L. The ocher deposits of Georgia. Georgia, Geol. Surv., Bull., Atlanta, No. 13, 1906, (1-81, with pl., maps).

KENTUCKY.

Miller, A. McQ. The lead and zinc bearing rocks of central Kentucky. The mineral veins. Kentucky Geological Survey, Bulletin. Lexington, Ky., No. 2, 1905, (1-35, with pl.).

MARYLAND.

Bascom, F. The geology of the crystalline rocks of Cecil county. Maryland Geological Survey, Cecil County. Baltimore, 1902, (83-148, with pl.).

Martin, G. C. The mineral resources of Garrett county. Maryland Geological Survey, Garrett County. Baltimore, 1902, (183-231, with map, pl.).

Mathews, E. B. The mineral resources of Cecil county. Maryland Geological Survey, Cecil County. Baltimore, 1902, (195-226, with pl., map).

————— and **Miller, W. J.** Cockeysville marble. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1905, (347-366, with maps).

Schaller, W. T. Siderit und Baryt von Maryland. Zs. Krystallogr., 42, 1906, (321-326, mit 1 Taf.).

Shattuck, G. B. St. Mary's folio, Maryland-Virginia. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 136, 1906, (1-7).

NORTH CAROLINA.

Keith, A. Asheville folio, North Carolina-Tennessee. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 116, 1904, (1-10, with pl., 4 maps). 55 × 47 cm.

————— Greenville folio, Tennessee-North Carolina. *op. cit.* No. 118, 1905, (1-8, with pl., 3 maps). 55 × 47 cm.

————— Mount Mitchell folio, North Carolina-Tennessee. *op. cit.* No. 124, 1905, (1-9).

Pratt, J. H. The mining industry in North Carolina during 1903, 1904 and 1905. [Minerals of North Carolina.] North Carolina Geol. Surv., Econ. Papers., Raleigh, No. 8, 1904, (1-72, with map); No. 9, 1905, (1-93); No. 11, 1907, (1-96).

————— The building and ornamental stones of North Carolina, a

review. Chapel Hill, N. C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 22, 1906, (63-79).

Pratt, J. H. and Lewis, J. V. Corundum and the peridotites of western North Carolina. [With bibliography.] North Carolina, Rep. Geol. Surv., Raleigh, 1, 1905, (1-464, with pl., maps).

————— and **Sterrett, D. B.** The tin deposits of the Carolinas. North Carolina, Bull. Geol. Surv., Chapel Hill, No. 19, 1904, (1-62).

Watson, T. L., Laney, F. B. and Merrill, G. P. The building and ornamental stones of North Carolina. North Carolina, Bull. Geol. Surv., Raleigh, No. 2, 1906, (i-xix, 1-283, with pl., map).

TENNESSEE.

Keith, A. Asheville folio, North Carolina-Tennessee. Washington, U. S. Dept. Int., Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 116, 1904, (1-10). 55 × 47 cm.

————— Greenville folio, Tennessee-North Carolina. *op. cit.* No. 118, 1905, (1-8).

————— Mount Mitchell folio, North Carolina-Tennessee. *op. cit.* No. 124, 1905, (1-9, with 4 maps, diags.).

Watson, T. L. Fluorite and barite in Tennessee. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 37, 1907, (890).

VIRGINIA.

Ries, H. The clay deposits of the Virginia coastal plain, with geology, by W. B. Clark and B. L. Miller. Virginia, Geol. Surv. Geol. Ser., Bull., Lynchburg, No. 2, 1906, (1-184, with pl., map).

Shattuck, G. B. St. Marys folio, Maryland-Virginia. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 136, 1906, (1-7, with 2 maps, diag.).

WEST VIRGINIA.

Grimsley, G. P. Clays, limestones, and cements. West Virginia Geol. Surv., Morgantown, 3, [1906], (i-xviii + 1-565, with pl., map).

————— Ohio, Brooke and Hancock counties. West Virginia geological

survey. County reports and maps. [Morgantown, 1906], (i-xxix + 1-378, with pl., maps).

gi WESTERN UNITED STATES,
WEST OF MISSISSIPPI.

Darton, N. H. and O'Harra, C. C. Aladdin folio, Wyoming-South Dakota-Montana. Washington, U. S. Dept. Int., Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 128, 1905, (1-8, with pl., 4 maps). 55 × 47 cm.

Lakes, A. Geology of western ore deposits. Denver, 1905, (438, with map, 300 illustr.).

! ARIZONA.

Jaggard, T. A. jun. and Palache, C. Bradshaw Mountains folio, Arizona. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 126, 1905, (1-11, with pl., 4 maps.). 55 × 47 cm.

Lindgren, W. Clifton folio, Arizona. *op. cit.* No. 129, 1905, (1-13, with 4 maps, diags.). 55 × 47 cm.

Petereit, A. H. Crystallized native copper from Bisbee, Arizona. Amer. J. Sci., (Ser. 4), 23, 1907, (232-233).

Ransome, F. L. Globe folio, Arizona. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 111, 1904, (1-17, with pl., 6 maps).

——— Bisbee folio, Arizona. *op. cit.* No. 112, 1904, (1-17, with 4 pl., 6 maps).

ARKANSAS.

Adams, G. I. and Ulrich, E. O. Fayetteville folio, Arkansas-Missouri. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 119, 1905, (1-6, with 2 maps).

Harrington, B. J. Magnetite [from Magnet Cove, Arkansas]. London, Mineral. Mag., 14, 1907, (373-377).

Taft, J. A. Tablequah folio, Indian Territory-Arkansas. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 122, 1905, (1-7, with 3 maps, diags.).

CALIFORNIA.

Aubury, L. E. The structural and industrial materials of California. San

Francisco (California State Mining Bureau. Bulletin No. 38), 1906, (412, with pl.).

Bateson, C. E. W. The Mojave mining district of California. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 37, 1907, (160-177).

Diller, J. S. Redding folio, California. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 138, 1906, (1-14, with pl., 3 maps).

Eakle, A. S. Notes on lawsonite, columbite, beryl, barite, and calcite. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (81-94, with pl.).

Edman, J. A. The auriferous black sands of California. San Francisco (California State Mining Bureau, Bull. No. 45), 1907, (22, with map).

Fairbanks, H. W. San Luis folio, California. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. 101, 1904, (1-14, with 3 pl., 4 maps).

Louderback, G. D. Benitoite, a new California gem mineral. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (149-153).

Osmont, V. C. A geological section of the coast ranges north of the Bay of San Francisco. *op. cit.* 4, [1904?], (39-87, with 2 pl.).

Penfield, S. L. and Ford, W. F. Stibioantalit. Zs. Krystallogr., 42, 1906, (334-350).

Prutzman, P. W. Chemistry of California petroleum. Amer. Geol., 15, 1905, (240-243).

Sachs, A. Zinnoberkristalle aus Sonoma County in Kalifornien; . . . Centralbl. Min., 1907, (17-19).

Sovereign, L. D. Gems and rare minerals of southern California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 4, 1905, (85-90).

Taft, H. H. Southern Nevada and Inyo county, California. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 37, 1907, (178-197).

Waring, G. A. The pegmatite veins of Pala, San Diego county. Amer. Geol., 15, 1905, (356-369, with pl., map).

COLORADO.

Cross, W., Howe, E., Irving, J. D. and **Emmons, W. H.** Needle Mountains folio, Colorado. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **131**, 1905, (1-13, with 2 pl., 4 maps, diagr.).

— — — and **Ransome, F. L.** Silverton folio, Colorado. *op. cit.* **120**, 1905, (1-34, with 2 pl., 4 maps).

— — — and **Ransome, F. L.** Rico folio, Colorado. *op. cit.* No. **153**, 1905, (1-20, with 2 pl., 5 maps).

Fisher, C. A. Nepesta folio, Colorado. *op. cit.* No. **125**, 1906, (1-5, with 3 maps, diagrs.).

Ritter, E. A. Le gisement de cuivre d'Evergreen. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1187-1188).

Underhill, J. Areal geology of lower Clear Creek (Colorado). Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (263-276).

IDAHO.

Lindgren, W. and **Drake, N. F.** Nampa folio, Idaho-Oregon. Washington, U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **103**, 1904, (1-5, with 2 maps, diagrs.).

— — — Silver city folio, Idaho. *op. cit.* No. **104**, 1904, (1-6, with 3 maps).

INDIAN TERRITORY.

Taff, J. A. Tahlequah folio, Indian Territory-Arkansas. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **122**, 1905, (1-7).

— — — Muscogee folio, Indian Territory. *op. cit.* No. **132**, 1906, (1-7 with 3 maps, diagr.).

IOWA.

Macbride, T. H. Geology of Sac and Ida counties. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **16**, (Rep. **1905**), 1906, (509-562, with pl., maps).

Savage, T. E. Geology of Jackson county. *t. c.* (563-648, with maps).

KANSAS.

Prosser, C. S. and **Beede, J. W.** Cottonwood Falls folio, Kansas. Washington, U. S. Dept. Int., Geol. Atlas

Geol. Surv., No. **103**, 1904, (1-6, with 2 maps).

MINNESOTA.

Hall, C. M. and **Willard, D. E.** Casseton-Fargo folio, North Dakota-Minnesota. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **117**, 1905, (1-7).

Leith, C. K. Geology of the Cuyuna range, Minnesota. *Econ. Geol.*, **2**, 1907, (145-152).

MISSOURI.

Adams, G. I. and **Ulrich, E. O.** Fayetteville folio, Arkansas-Missouri. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **119**, 1905, (1-6).

MONTANA.

Rowe, J. P. Montana gypsum deposits. *Amer. Geol.*, **35**, 1905, (104-113, with pl., map).

— — — Montana coal and lignite deposits. [With bibliography.] Missoula, Bull. Univ. Mont., Geol. Ser., No. **2**, 1906, (1-82, with pl., maps).

NEBRASKA.

Barbour, E. H. A workable bed of coal in Nebraska. *Science (N. Ser.)*, **24**, 1906, (51-52).

Darton, N. H. and **Smith, W. S. T.** Edgemont folio, South Dakota-Nebraska. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **108**, 1904, (1-10, with 2 pl., 4 maps, diagrs.).

NEVADA.

Garrey, G. H. and **Emmons, W. H.** The Manhattan district. Washington, U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **303**, 1907, (84-93).

Hastings, J. B. and **Berkey, C. P.** The geology and petrography of the Goldfield mining district, Nevada. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (140-159, with map).

Ransome, F. L. Preliminary account of Goldfield, Bullfrog, and other mining districts in southern Nevada, with notes on the Manhattan district by G. H. Garrey and W. H. Emmons. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **303**, 1907, (98 + VI, with pl., maps).

✓ **Smith, D. T.** Geology of the upper region of the Main Walker river, Nevada. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bull. Dept. Geol., **4**, [1904?], (1-32, with 4 pl.).

Taft, H. H. Southern Nevada and Inyo county, California. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (178-197).

NORTH DAKOTA.

Babcock, E. J. and **Clapp, C. H.** Economic geology of North Dakota clays. State Geological Survey of North Dakota. . . . Biennial Report, Bismarck, **4**, 1906, (95-189, with map, pl., table).

Berkey, C. P. Economic geology of the Pembina region of North Dakota. Amer. Geol., **25**, 1905, (142-152, with maps).

Hall, C. M. and **Willard, D. E.** Casselton-Fargo folio, North Dakota-Minnesota. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **117**, 1905, (1-7, with 6 maps, diags.).

OREGON.

Lindgren, W. and **Drake, N. F.** Nampa folio, Idaho-Oregon. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **103**, 1904, (1-5).

Stafford, O. F. The mineral resources and mineral industry of Oregon for 1903, compiled by the Department of Chemistry, University of Oregon. Eugene, Univ. Oregon Bull., (N. Ser.), **1**, (No. 4), 1904, (1-112 + i-viii, with pl., map).

SOUTH DAKOTA.

Darton, N. H. Newcastle folio, Wyoming-South Dakota. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **107**, 1904, (1-9, with 2 pls., 5 maps, diags.).

———— Sundance folio, Wyoming-South Dakota. *op. cit.* No. **127**, 1903, (1-12, with 2 pl., 5 maps, diags.).

———— and **Smith, W. S. T.** Edgemont folio, South Dakota-Nebraska. *op. cit.* No. **108**, 1904, (1-10).

Pratt, J. H. The cement gold ores of Deadwood, Black Hills, South Dakota. Chapel Hill, N. C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **22**, 1906, (23-27).

Todd, J. E. Huron folio, South Dakota. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **113**, 1904, (1-6, with 3 maps, diags.).

———— and **Hall, C. M.** De Smet folio, South Dakota. *op. cit.* No. **114**, 1904, (1-6, with 3 maps, diags.).

TEXAS.

Eakle, A. S. [Calcite from Terlingua, Texas.] Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1907, (81-94, with pl.).

[**Phillips, W. B.**] Coal, lignite and asphalt rocks. Austin, Univ. Tex. Min. Surv., Bull., No. **3**, 1902, (i-vi + 137, with pl., maps).

———— The Terlingua quicksilver deposits, Brewster county. *op. cit.* No. **4**, 1902, (1-74, with pl., map).

Ries, H. The clays of Texas. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (520-558, with map, pl.).

Sachs, A. . . . Gips- und Kalkspatkristalle von Terlingua in Texas. Centralbl. Min., **1907**, (17-19).

UTAH.

Cameron, F. K. The water of Utah lake. J. Amer. Chem. Soc., **27**, 1905, (113-116).

WASHINGTON.

Landes, H. The non-metalliferous resources of Washington, except coal. Washington Geological Survey, Annual Report, Olympia, Wash., **1**, (1901), 1902, (159-213, with pl.).

———— The coal deposits of Washington. *t. c.* (257-281, with pl., map).

———— and **Ruddy, C. A.** Coal deposits of Washington. Washington Geological Survey, Annual Report, Tacoma, **2**, (1902), 1903, (165-277, with map).

———— **Thyng, W. S., Lyon, D. A.** and **Roberts, M.** The metalliferous resources of Washington, except iron. Washington Geological Survey, Annual Report, Olympia, Wash., **1**, (1901), 1902, (37-146, with pl., map).

Shedd, S. The iron ores of Washington. *t.c.* (217-256, with pl.).

———. Building and ornamental stones of Washington. [Granite, tufa, basalt, sandstones, marble and serpentine.] Washington Geological Survey, Annual Report, Tacoma, **2**, (1902), 1903, (1-163, with pl., tables).

Smith, G. O. Mount Stuart folio, Washington. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **106**, 1904, (1-10, with pl., 4 maps, diagr.).

——— and **Calkins, F. C.** Snoqualmie folio, Washington. *op. cit.* No. **139**, 1906, (1-14, with pl., 3 maps).

WYOMING.

Darton, N. H. Newcastle folio. Wyoming-South Dakota. Washington, U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **107**, 1904, (1-9).

———. Sundance folio, Wyoming-South Dakota. *op. cit.* No. **127**, 1905, (1-12).

———. Bald Mountain-Dayton folio, Wyoming. *op. cit.* No. **141**, 1906, (1-15, with 11 pl., 7 maps, diagrs.).

———. Cloud Peak-Fort McKinney folio, Wyoming. *op. cit.* No. **142**, 1906, (1-16, with 3 pl., 7 maps, diagrs.).

gl MISSISSIPPI RIVER SYSTEM.

Bain, H. F. Relations of paleogeography to ore deposition in the Mississippi valley. *Econ. Geol.*, **2**, 1907, (128-144).

gl MEXICO.

Halse, E. The iron deposit of Cerro de Mercado, Durango, Mexico. A historical sketch. *Mining J.*, **82**, 1907, (310).

Hobson, B. An excursion to the volcanoes of Nevado de Toluca and Jorullo in Mexico. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (5-13, with pl.).

Kreutz, S. Zwillingskrystalle des Calcites von Guanajuato (Mexico). *Min. Petr. Mitt.*, **26**, 1907, (140-141).

Solórzano, M. M. and **Hobson, B.** Plant remains in basalt, Mexico. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (217-219, with pl.)

(G-15036)

Wittmann, E. The geological and topographical features of the city of Monterey, Nuevo Leon, Mexico, and its vicinity. *Amer. Geol.*, **25**, 1905, (171-176).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

hb CENTRAL AMERICA; HONDURAS.

Napolski, A. von. Gesteine der Republik Honduras. Diss., Tübingen. 1904.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Salt from Turk's Islands. London, *Bull. Imp. Inst.*, **5**, 1907, (188). [18].

Lacroix, A. La constitution minéralogique du dôme récent de la Montagne-Pelée. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1906, (169-173).

———. Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906); conséquences à en tirer à un point de vue général. *Nouv. arch. Muséum*, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

———. La montagne Pelée et ses éruptions. Paris, 1905, (XXII ÷ 662, av. 30 pl.).

hd GUIANA; TRINIDAD.

Materials for cement manufacture from Trinidad. London, *Bull. Imp. Inst.*, **5**, 1907, (378-382). [18].

Cappelle, H. van. La constitution géologique de la Guyane Hollandaise (District occidental). Suivie d'une étude pétrographique par E. H. M. Beekman. Baarn (Imprimerie Hollandia); Paris (Ch. Béranger), 1907, (1-177, av. 1 carte).

he COLOMBIA.

Ward, H. A. Colombian meteorite localities: Santa Rosa, Rasgata, Tocavita. *Amer. J. Sci.*, (Ser. 4), **23**, 1907, (1-8).

hg BOLIVIA

Canfield, F. A. [Argyrodite and canfieldite in Bolivia.] *Amer. J. Sci.*, (Ser. 4), **23**, 1907, (20-22).

Falansier. Mining industry in Bolivia. *Mining J.*, **81**, 1907, (321).

Pearce, R. Cassiterite pseudomorphs from Bolivia. *London, Mineral. Mag.*, **14**, 1907, (345-347).

Spencer, L. J. With chemical analyses by G. T. Prior. Notes on some Bolivian minerals (jamesonite, andorite, cassiterite, tourmaline, &c.). *t.c.* (308-344).

Steinmann, G. Tin-ore deposits of Bolivia. *Mining J.*, **81**, 1907, (453).

hh BRAZIL

Furniss, H. W. Diamonds and carbons in Brazil. *Pop. Sci. Mon.*, **69**, 1906, (272-280).

Hussak, E. Die Diamantlager im Westen des Staates Minas Geraes und der angrenzenden Staaten Sao Paulo und Goyaz, Brasilien. *Zs. prakt. Geol.*, **14**, 1906, (318-333).

Ihering, H. von. Vorkommen von Nephrit in Brasilien. [Intern. Amerikanisten-Kongress. 1904.] Stuttgart, 1906, (507-515).

Reimann, G. Turmalin aus Brasilien. *N. Jahrb. Min.*, **23**, 1907, (91-162, mit 3 Taf.).

Smith, G. F. H. Ilmenite from Jacupiranga, Brazil. *London, Mineral. Mag.*, **14**, 1907, (258-260).

Westergaard, A. H. Turmalin von Minas Geraes in Brasilien. *Zs. Kristallogr.*, **42**, 1906, (278-279).

hi ARGENTINA; URUGUAY.

Bardet, G. Inclusions de cristaux de quartz, de rutile et de sidérose dans un quartz de l'Uruguay. *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, **30**, 1907, (101-104).

Tannhäuser, F. Petrographische Untersuchungen argentinischer Gesteine, ausgeführt im mineralogisch-petrographischen Institute der Universität Berlin. VI. (Schluss). Jungvulkanische Gesteine aus der argentinischen Republik. *N. Jahrb. Min.*, **22**, 1906, (555-638).

hk CHILI.

Riemann, C. Vorkommen von Kalisalz in Chile. *Kali*, **1**, 1907, (157-163).

hl TIERRA DEL FUEGO: FALKLAND ISLANDS.

Peat from the Falkland Islands. *London, Bull. Imp. Inst.*, **5**, 1907, (251-253). [18].

Longridge, C. C. Black sands of New Zealand, the Pacific and Tierra del Fuego. *Mining J.*, **81**, 1907, (522).

i AUSTRALASIA.*ia* NEW GUINEA.

Liversidge, A. Gold nuggets from New Guinea showing concentric structure. *Sydney, N.S.W., J. R. Soc.*, **40**, 1907, (161-162, with 2 pls.).

ic AUSTRALIA AS A WHOLE.

Clark, D. Australian mining and metallurgy. *London*, 1907, (1-534).

Gregory, J. W. Australasia: vol. 1, Australia and New Zealand. Stanford's compendium of geography and travel. *London*, 1907, (xxiv + 657, with maps).

id QUEENSLAND.

Anderson, C. [Cassiterite from Stanthorpe, Queensland.] *Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.*, **6**, 1907, (407).

ie NEW SOUTH WALES.

Anderson, C. Orthoclase in New South Wales. *Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.*, **6**, 1907, (265-270, with 5 pls.).

——— [Cassiterite, cerussite, barite, monazite, scheelite, and zeolites from New South Wales.] *t.c.* (404-422, with 6 pls.).

Andrews, E. C., Mingaye, J. C. H. and Card, G. W. The geology of the New England plateau, with special reference to the granite of northern New England. Part IV: petrology. *Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales*, **8**, 1907, (197-238, with pl.).

Card, G. W. Mineralogical and petrographical notes, No. 10. *t.c.* (257-264).

David, T. W. E. An occurrence of diamond in matrix [hornblende-dia-base] at Oakey Creek, near Inverell, New South Wales. London, Rep. Brit. Ass., 1906, 1907, (562-563).

Liversidge, A. The Narraburra meteorite. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., 37, 1904, (234-242, with 12 pls.).

ih WESTERN AUSTRALIA.

Lindgren, W. Metasomatic processes in the gold deposits. Mining J., 81, 1907, (148, 183).

Maclaren, J. M. The auriferous rocks of India, Western Australia and South Africa. London, Trans. Inst. Min. Metall., 16, 1907, (2-16).

ii TASMANIA.

Anderson, C. [Cerussite, scheelite, and chabazite from Tasmania.] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, 1907, (404-422, with 6 pls.).

Sticht, B. R. C. Mining and smelting at Mount Lyell. Mining J., 81, 1907, (300, 319).

ik NEW ZEALAND.

Iron ore from Parapara, New Zealand. London, Bull. Imp. Inst., 5, 1907, (254-255). [18].

Recent trials of New Zealand [oil] shale. *t.c.* (304-305). [18].

Longridge, C. C. Black sands of New Zealand, the Pacific, and Tierra del Fuego. Mining J., 81, 1907, (522).

Thomson, J. A. Inclusions in some volcanic rocks. [The Kakanui "mineral breccia."] Geol. Mag., [5], 4, 1907, (490-500).

il NEW CALEDONIA.

Colomer. Bassin houiller de la Nouvelle-Calédonie. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., 1906, (C. R. 225-227).

(G-15036)

Deprat, J. Les dépôts éocènes néo-calédoniens; leur analogie avec ceux de la région de la Sonde. Description de deux nouvelles espèces d'Orbitoïdes. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), 5, 1905, (485-546).

Dieterich, G. Die Aufschliessung der Nickelerzlagerstätten in Neu-Caledonien. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., 51, 1907, (1805-1815, 1858-1867).

Dupuy. Les mines de la Nouvelle-Calédonie et leurs minerais. Saint-Etienne, Bul. soc. indust. minér., 1906, (C. R. 220-224).

Glasser, E. Une espèce minérale nouvelle, la népouite, silicate hydraté de nickel et de magnésie. Paris, Bul. soc. franç. minér., 30, 1907, (17-28); Paris, C. R. Acad. sci., 143, 1906, (1173-1175).

Romeu, A. de. Une anorthosite à corindon (plumasite) provenant de la Nouvelle-Calédonie. Bul. Muséum, 1906, (594-596).

k ARCTIC.

Emerson, B. K. Rocks and minerals from North Greenland and Frobisher bay. Amer. Geol., 35, 1905, (94-104, with pl.).

kb GREENLAND.

Böggild, O. B. Minerals from Narsarsuk at Julianehaab, Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 33, 1907, (95-120).

Schwantke, A. Die Basalte des westlichen Nordgrönlands und das Eisen von Uifak. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1906, (853-862).

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Bryant, D. L. Petrographie Spitzbergens. Diss. Erlangen, 1905.

Stevenson, J. J. The Jurassic coal of Spitzbergen. New York, Ann. Acad. Sci., 16, 1905, (82-95).

l ATLANTIC.

lb CAPE VERDE.

Harker, A. Rocks of the "Beagle" collection [made by Charles Darwin in Cape Verde Islands]. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (100-106).

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Elschner, C. Vorkommen von Silikatedelsteinen und anderen seltenen Mineralien auf den Hawaiischen Inseln. *ChemZtg*, **30**, 1906, (1119).

nf SAMOA.

Klutzsch, A. Der jüngste Vulkan- ausbruch auf Savaii, Samoa. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **28**, 1907, (169-182).

o ANTARCTIC.

Ferrar, H. T. Report on the field-geology of the region explored during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. In: *National Antarctic Expedition 1901-1904, Natural History, vol. 1, Geology*. London (British Museum), 1907, (1-100, with 7 pls. and 2 maps).

Prior, G. T. Report on the rock-specimens collected during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. *l.c.* (101-140, with 3 pls.).

ob ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Gourdon, E. Les roches microlitiques de la Terre de Graham recueillies par l'expédition antarctique du Dr. Charcot. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **143**, 1906, (178-180).

————— Un microgranite alcalin recueilli sur la Terre de Graham par l'expédition antarctique du Dr. Charcot. *op. cit.* **144**, 1907, (1224-1226).

70 METEORITES.

Berwerth, F. Die Tracht der Meteoriten. *Wien, MonBl. Wiss. Club*, **28**, (1906-1907), 1907, (67-72).

Gratacap, L. P. The largest American collection of meteorites. [Ward-Coonley collection.] *Pop. Sci. Mon.*, **69**, 1906, (21-28).

Hovey, E. O. The meteorites in the foyer of the American Museum of Natural History. New York (American Mus. Nat. Hist.), [Guide Leaflet No. 26], 1907, (40).

Jimbō, K. General note on Japanese meteorites. Beiträge zur Mineralogie von Japan, hrsg. von T. Wada, Nr. 2. Tokyo, 1906, (30-52, with pl.).

Löscher, K. Falsche Meteorsteine. *Gera, Jahresber. Ges. Natw.*, **46-48**, (1903-1905), 1906, (117-120).

Preston, H. L. A new method of etching iron meteorites, with special adaptation for photographic or plate purposes. Rochester, N.Y., *Proc., Acad. Sci.*, **3**, 1906, (264-267).

Smith, S. W. J. The thermomagnetic analysis of meteoric and artificial nickel-iron alloys. London, *Proc. R. Soc.*, **A, 79**, 1907, (132-133).

Strutt, R. J. La distribution du radium dans la croûte terrestre et la chaleur interne de la terre. *Radium*, **3**, 1906, (161-167).

Tannhäuser, F. Meteoriten. *Aus d. Natur*, **2**, 1906, (289-296, 327-334).

Ward, H. A. Colombian meteorite localities: Santa Rosa, Rasgata, Tocavita. *Amer. J. Sci.*, (Ser. 4), **23**, 1907, (1-8).

71 STRUCTURE, Etc., OF METEORITES.

Berwerth, F. Steel and meteoric iron. London, *J. Iron Steel Inst.*, **75**, 1907, (37-46, with 3 pls.).

72 MINERALS OF METEORITES.

Cohen, E. Nickelsmaragd auf Rostrinde von Werchne Dnieprowsk. Greifswald, *Mitt. natw. Ver.*, **35**, 1904, (39-42).

Lacroix, A. La météorite de Saint-Christophe-la-Chartreuse. *Rocheser-*

vière (Vendée). 5 novembre 1841. [Clinoenstatite, clinobronzite, clinohypersthène.] Nantes, *Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 2), **6**, 1906, (81-112, av. 6 pl.).

Wahl, W. Die Enstatitaugite. Monokline Pyroxene mit kleinem Winkel der optischen Achsen und niedrigem Kalkgehalt. Diss. Helsingfors, 1906, (141); *Min. Petr. Mitt.*, **26**, 1907, (1-131).

73 ALPHABETICAL LIST OF METEORITES.

Brahin.

Tutkovskij, P. Der sogenannte Brahin-Meteorit. (Russ.) *Ann. géol. minér., Novo-Alexandria*, **8**, 1, 1906, (213-214).

Cape York.

Hovey, E. O. The Cape York meteorites. *Amer. Mus. J.*, **5**, 1905, (2-7).

Ceylon.

Meunier, S. Le météorite de Ceylan. *Naturaliste*, **27**, 1905, (101-102).

Chambord.

Johnston, R. A. A. The Chambord meteorite. *Ottawa Nat.*, **20**, No. 3, 1906, (51).

Hendersonville.

Merrill, G. P. and Tassin, W. Composition and structure of the Hendersonville, North Carolina, meteorite. Washington, Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **32**, 1907, (79-82, with pl.).

Lançon.

Meunier, S. La pierre météorique de Lançon. *Naturaliste*, **27**, 1905, (233-234).

Millers Run.

Cohen, E. Das Meteoreisen von Millers Run bei Pittsburgh. Greifswald, *Mitt. natw. Ver.*, **25**, 1904, (39-42).

Modoc.

Farrington, O. C. Meteorite shower at Modoc, Kansas. *Science*, (N. Ser.), **23**, 1906, (582-583).

Narraburra.

Liversidge, A. The Narraburra meteorite. Sydney, N. S. W., *J. R. Soc.*, **37**, 1904, (234-242, with 12 pls.).

Rasgata.

Ward, H. A. Colombian meteorite localities. *Amer. J. Sci.*, (Ser. 4), **23**, 1907, (1-8).

Rodeo.

Farrington, O. C. The Rodeo meteorite. Chicago, Field Columb. Mus., *Pub.*, *Geol. Ser.*, **3**, 1905, (1-6, with 4 pls.).

Saint-Christophe-la-Chartreuse.

Lacroix, A. La météorite de Saint-Christophe-la-Chartreuse. Rocheservière (Vendée), 5 nov. 1841. Nantes, *Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 2), **6**, 1906, (81-112, av. 6 pl.).

Santa Rosa.

Ward, H. A. Colombian meteorite localities. *Amer. J. Sci.*, (Ser. 4), **23**, 1907, (1-8).

Scott County.

Merrill, G. P. A new meteorite from Scott county, Kansas. *Science*, (N. Ser.), **23**, 1906, (391-392).

Selma.

Hovey, E. O. The Selma meteorite. *Amer. Mus. J.*, **7**, 1907, (8-12).

Merrill, G. P. A newly found meteorite from Selma, Dallas county, Alabama. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **32**, 1907, (59-61, 2 pls.); *Science*, (N. Ser.), **24**, 1906, (23).

Tocavita.

Ward, H. A. Colombian meteorite localities. *Amer. J. Sci.*, (Ser. 4), **23**, 1907, (1-8).

Tomakovka.

Lavrskij, A. V. Der Meteorit von Tomakovka (Gouver. Ekaterinoslav). (Russ.) *Ekaterinoslav, Izv. gorn. učilišč.*, **2**, 1, 1906, (3-8, mit 1 Taf.).

Valdinizza.

Meli, R. Una meteorite caduta [12 Luglio 1903] in Valdinizza nella provincia di Pavia. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **25**, 1906, (887-899, con 1 tav.).

Verkhne Dnieprovsk.

Cohen, E. Nickelsmaragd auf Rost-rinde von Werchne Dnieprovsk. Greifswald, *Mitt. natw. Ver.*, **35**, 1904, (39-42).

Willamette.

W[inchell], N. H. The Willamette meteorite. *Amer. Geol.*, **36**, 1905, (250-257, with pl.).

PETROLOGY.**80 GENERAL.**

Baldwin-Wiseman, W. R. [Porosity of rocks.] London, *Q. J. Geol. Soc.*, **63**, 1907, (80-104).

Ditte, A. Les agents minéralisateurs. *Rev. sci.*, (sér. 5), **4**, 1905, (737-742, 776-779).

Koenigsberger, J. Methoden zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Gesteinen und der Einfluss verschiedener Wärmeleitfähigkeit auf die Geisothermen. *Centralbl. Min.*, **1907**, (200-203).

Murgoci, G. M. Origin of riebeckite rocks. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **16**, 1906, (575-576).

Rinne, F. Vergleichende Untersuchungen über die Methoden zur

Bestimmung der Druckfestigkeit von Gesteinen. *N. Jahrb. Min.*, **1907**, **1**, (45-61, mit 3 Taf.).

Rosenbusch, H. Mikroskopische Physiographie der massigen Gesteine. 1 Hälfte: Tiefengesteine, Ganggesteine. 4. Aufl. Stuttgart, 1907, (XIII + 716).

Sommerfeldt, E. Die graphischen Methoden der Petrographie. *Centralbl. Min.*, **1907**, (134-143).

Strutt, R. J. La distribution du radium dans la croûte terrestre et la chaleur interne de la terre. *Radium*, **3**, 1906, (161-167).

——— Origin of the gases evolved by mineral springs. [Gases in rocks.] *London, Proc. R. Soc., A*, **79**, 1907, (436-439).

——— Helium and argon in common rocks. *Nature, London*, **75**, 1907, (271).

Weinschenk, E. Grundzüge der Gesteinskunde. Tl 1: Allgemeine Gesteinskunde als Grundlage der Geologie. Freiburg i. Br., 1906, (VIII + 228, mit 6 Taf.); Tl 2: Spezielle Gesteinskunde mit besonderer Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse. Freiburg i. B., 1907, (X + 362, mit 6 Taf.).

——— Petrographisches Vademekum. Freiburg i. Br., 1907, (VIII + 208, mit 1 Taf.).

GENERAL PETROGRAPHY OF SPECIAL DISTRICTS.

[For Topographical arrangement v. 60.]

Ball, J. A description of the First or Aswan Cataract of the Nile. Survey Department, Egypt. Cairo, 1907, (121, with pl. and maps).

Barron, T. The topography and geology of the Peninsula of Sinai (western portion). Survey Department, Egypt. Cairo, 1907, (241, with pl. and maps).

Bryant, D. L. Petrographie Spitzbergens. Diss. Erlangen, 1905.

Eve, A. S. and McIntosh, D. The amount of radium present in typical rocks in the immediate neighbourhood of Montreal. *Phil. Mag.*, (ser. 6), **14**, 1907, (231-237).

Fedorov, E. S. Les roches des bords de la mer Blanche et du Mourman. (Russe) [In memoriam I. Mušketov.] St. Peterburg, 1905, (117-129).

Hintze, A. Petrographie der älteren Gesteine des deutschen Schutzgebiets Kamerun. Diss. Berlin, 1907; Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (282-359).

Joly, J. Distribution of radium in the rocks of the Simplon tunnel. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (469-470).

Kleinschmidt, A. und Limbrock, H. Die Gesteine des Profils durch das südliche Musart-Tal im zentralen Tian-Schan. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **23**, 1906, (213-232, mit 2 Taf.).

Korschuchin, J. Petrographie der Tschuktschenhalbinsel. Zs. prakt. Geol., Berlin, **14**, 1906, (377).

Michajlovskij, G. P. Pétrographie de l'Oural du Nord. (Russe) Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., **1898** (1906), (1-88).

Novarese, V. A proposito di un trattato di petrografia di E. Weinschenk e sul preteso rapporto fra le rocce della zona d'Ivrea e le pietre verdi delle zone dei calcescisti. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (181-191).

Osmont, V. C. A geological section of the coast ranges north of the Bay of San Francisco. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bull. Dept. Geol., **4**, [1904?], (39-87, with 2 pl.).

Schafarzik, F. Petrographische Ergebnisse der während der Forschungsreisen M. v. Déchys im Kaukasus gesammelten zusammengesetzten kristallinen Gesteine. In: M. v. Déchy, Kaukasus. Bd 3. Berlin, 1907, (175-266, mit 1 Taf.).

Schneider, O. Das Gestein des Seebachfelsens bei Friedrichroda im Thüringer Wald. Diss. Berlin, 1904; Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, (1903), 1907, (503-552, mit 2 Taf.).

Tarasenko, V. Nouvelle région des roches volcaniques dans le gouvernement de Volyne. (Russe) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (51-81, av. 1 pl.).

81 NOMENCLATURE AND CLASSIFICATION.

Vater, [H.] Einheitliche Benennung der Humusformen. Ber. Vers. sächs. Forstver., **51**, 1907, (84-99).

82 IGNEOUS ROCKS.

GENERAL.

Coleman, A. P. Sudbury-nickel-bearing eruptive. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (551).

Doelter, C. Die Untersuchungsmethoden der Silikatschmelzen. [Centralbl. Min., **1907**, (1-2).

Douglas, J. A. Changes of physical constants which take place in certain minerals and igneous rocks, on the passage from the crystalline to the glassy state; with a short note on eutectic mixtures. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (145-161).

Greenwood, H. W. Problems connected with igneous rocks. Liverpool, Proc. Geol. Ass., (N. Ser.), no. **2**, 1907, (29-31).

Harker, A. Igneous rock-magmas as solutions. Sci. Progr., **2**, 1907, (239-254).

Hermann, P. Schmelzversuche mit Orthosilikaten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1906, Aufsätze, (396-404, mit 4 Taf.).

Lane, A. C. The coarseness of igneous rocks and its meaning. Amer. Geol., **35**, 1905, (65-72, with pl.).

Lévy, A[uguste] Michel. Les magmas chimiques dans les principales séries éruptives françaises; paramètres magmatiques. Bul. carte géol. France, **15**, 1903-1904, no 96, (1-23).

Les particularités de nature, de gisement et de métamorphisme des roches éruptives de profondeur. Rev. sci., (sér. 5), **4**, 1905, (769-776).

L'existence des paramètres capables de caractériser les magmas d'une famille de roches éruptives. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (598-603).

Loewinson-Lessing, F. La classification des roches éruptives. (Russe) St. Peterburg, Ann. Inst. polytechn., **5**, 1906, (473-478).

——— Notices pétrographiques. (Russe.) *op. cit.* **6**, 1906, (267-283).

Milch, [L.] Einige Probleme der Petrogenese. Breslau, Jahresber. Ges. Vaterl. Cultur, **83**, (1905), 1906, natw. Sect., (34-36).

Ricciardi, L. La chimica nella genesi e successione delle rocce eruttive. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (133-175).

Washington, H. S. Chemical investigation of igneous rocks. Washington, Carnegie Inst., Year Book, **4**, (1905), 1906, (158-159).

Williams, I. A. The comparative accuracy of the methods for determining the percentages of the several components of an igneous rock. Amer. Geol., **25**, 1905, (34-46).

Wolf, F. von. Das physikalische Verhalten des vulkanischen Magmas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1906, Protokolle, (185-195).

SPECIAL.

Andesite.

Bates, G. F. The microstructure of some Perthshire igneous rocks. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1907, (189-199, with 8 pls.).

Chautard, J. Roches volcaniques de la presqu'île du Cap Vert (Sénégal). Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (919-921).

Deprat, J. Les éruptions carbonifères et permienes en Corse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1906, (66-74).

——— Les formations néo-volcaniques antérieures au Miocène dans le nord-ouest de la Sardaigne. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (208-210).

Fouqué, F. Les analyses en bloc et leur interprétation. Paris, Bul. soc. franç. min., **25**, 1902, (278-359).

Giani, A. Alcune rocce eruttive dei colli Euganei nell'Atestino. Riv. min. crist., **32**, 1905, (57-96, con 2 tav.).

Lacroix, A. La montagne Pelée et ses éruptions. Paris, 1905, (xxii + 662, av. 30 pl.).

——— Constitution minéralogique du dôme récent de la Montagne-Pelée. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1906, (169-173).

Manasse, E. Rocce eruttive della Tripolitania. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (137-146).

Reynolds, S. H. A Silurian inlier in the eastern Mendips. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (217-238, with pl.); London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (580).

Seymour, H. J. Geology [of Lambay island, Co. Dublin]. Irish Nat., **16**, 1907, (3-13, with 5 pls.).

——— Limerick igneous rocks and the volcanic ashes. Mem. Geol. Surv. Ir., (Geology of Limerick), Dublin, **1907**, (102-110).

Smith, S. The Cleveland dyke. Newcastle, Proc. Univ. Durham Phil. Soc., **2**, 1907, (239-242).

Aplite.

Piolti, G. Aplite di Cesana Torinese. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (114-122, con 1 tav.).

Roccatti, A. Ricerche petrografiche sulle valli del Gesso (Valli di S. Giacomo). *t.c.* (747-765, con 1 tav.).

Ariegite.

Thomson, J. A. Inclusions in some volcanic rocks. [The "mineral breccia" of Kakanui, New Zealand.] Geol. Mag. [5], **4**, 1907, (490-500).

Banakite.

Prior, G. T. Rock-specimens collected during the 'Discovery' Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (101-140, with 3 pls.).

Basalt.

Arnold-Bemrose, H. The toadstones of Derbyshire. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (241-279, with 4 maps).

- Becker, E.** Der Rossbergbasalt bei Darmstadt und seine Zersetzungsprodukte. Diss., Halle a. S., 1904.
- Die Basalte des Wartensbergs bei Geisingen in Baden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **59**, 1907, Aufsätze, (244–274, mit 1 Taf.).
- Billows, E.** Rocce eruttive del Vicentino. Riv. min. crist., **32**, 1905 (31–40).
- Bücking, H.** Phonolithe der Rhön und ihre Beziehungen zu den basaltischen Gesteinen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1907**, (669–699).
- Cadell, H. M.** Occurrence of plant remains in olivine basalt in the Bo'ness coalfield. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (219–221, with pl.).
- Card, G. W.** [Orthoclase-basalt from New South Wales.] Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (257–264).
- Chautard, J.** Les roches volcaniques de la presqu'île du Cap Vert (Sénégal). Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (919–921).
- Crook, T.** Titaniferous volcanic rocks. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (157–165).
- Deprat, J.** Les éruptions post-helvétiques antérieures aux volcans récents dans le nord-ouest de la Sardaigne. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1390–1391).
- Du Toit, A. L.** Pipe-amygdaloids. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (13–17).
- Falconer, J. D.** Geology of Ardrossan. Edinburgh, Trans. R. Soc., **45**, 1907, (601–609, with 2 pls.).
- Fouqué, F.** Les analyses en bloc et leur interprétation. Paris, Bul. soc. franç. minér., **25**, 1902, (278–359).
- Franco (Di), S.** Gli inclusi nel basalto dell'isola dei Cielopi. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **19**, 1906, (8, con 1 tav.).
- Glangeaud, Ph.** Plateau central. Revision de la feuille de Clermont-Ferrand. Bul. carte géol. France, **16**, 1904–1905, [1905], no 105, (79–82).
- Gourdon, E.** Les roches microlitiques de la Terre de Graham recueillies par l'expédition antarctique du Dr. Charcot. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (178–180).
- Harker, A.** [Analcite-basalt from Santiago, Cape Verde Islands.] Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (100–106).
- Hobson, B.** Volcanoes of Nevado de Toluca and Jorullo in Mexico. t.c. (5–13, with pl.).
- Hornstein, F. F.** Makroskopisches gediegenes Eisen in einem Basalt aus der Gegend von Cassel. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77** (1905), II, 1, 1906, (176–177).
- Makroskopische Einschlüsse gediegenes Eisens in Basalt aus der Gegend von Cassel. Centralbl. Min., **1907**, (276–279).
- Lacroix, A.** Les phénomènes de contact du trachyte phonolitique du Gricunot (Cantal). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (493–498).
- La montagne Pelée et ses éruptions. Paris, 1905, (XXII + 662, av. 30 pl.).
- Langenhan, A.** Glimmerblättchen im Basalt von Nikolstadt in Schlesien und Carnallit-Eisenglimmer von Stassfurt. Zs. Min., **1**, 1907, (55–56, mit 1 Taf.).
- Lemoine, P.** Études géologiques dans le nord de Madagascar. Paris, 1906, (520, av. 4 pl. et 1 carte).
- Manasse, E.** Rocce eruttive della Tripolitania. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (137–146).
- Martini, J.** Die erratischen Basalte. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **59**, 1907, Aufsätze, (49–70, mit 5 Taf.).
- Prior, G. T.** Rock-specimens collected during the 'Discovery' Antarctic expedition, 1901–4. London (British Museum), 1907, (101–140, with 3 pls.).
- Reade, T. M. and Holland, P.** Analyses of Ludlow rocks. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **10**, 1907, (198–213).
- Reid, C. and Teall, J. J. H.** Geology of Mevaggissey. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (vi + 73, 7 pls.).
- Roccati, A.** Studio petrografico della linea ferroviaria Massana-Ghinda (Colonia Eritrea). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (863–885).
- Schuster, M.** Zur mikroskopischen Kenntnis der basischen Eruptivgesteine aus der bayerischen Rheinpfalz. Diss. techn. München, 1907.

Schwantke, A. Die Basalte des westlichen Nordgrönlands und das Eisen von Uifak. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1906, (853-862).

Seymour, H. J. Limerick igneous rocks and the volcanic ashes. Mem. Geol. Surv. Ir., (Geology of Limerick), Dublin, 1907, (102-110).

Solórzano, M. M. and Hobson, B. Plant remains in basalt, Mexico. Geol. Mag., [5], 4, 1907, (217-219, with pl.).

Ussher, W. A. E. and Flett, J. S. The geology of Plymouth and Liskeard. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (vi + 156, 4 pls.).

Washington, H. S. The titaniferous basalts of the western Mediterranean. London, Q. J. Geol. Soc., 63, 1907, (69-79).

Wiegel, H. Petrographische Untersuchung der Basalte des Schwäbmerlandes bis an den Vogelsberg. N. Jahrb. Min., 23, 1907, (345-405, mit 2 Taf.).

Wilckens, O. Ein neues Vorkommen von Nephelinbasalt im badischen Oberlande. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (25-31, mit 1 Taf.).

Zanolli, V. Studio petrografio di una roccia di aspetto basaltico di Monteviale (Vicenza). Todi, 1905, (17, con 1 tav.).

Borolanite.

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668, 52 pls. and map).

Shand, J. Borolanit und die Gesteine des Cnoc-na-Sroine-Massivs in Nord-Schottland. N. Jahrb. Min., 22, 1906, (413-453, mit 2 Taf.).

Camptonite.

Prior, G. T. Rock-specimens collected during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (101-140, with 3 pls.).

Dacite.

Card, G. W. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, 8, 1907, (257-264).

Fouqué, F. Les analyses en bloc et leur interprétation. Paris, Bul. soc. franç. minér., 25, 1902, (278-359).

Giani, A. Rocce eruttive dei colli Euganei nell'Atestino. Riv. min. crist., Padova, 32, 1905, (57-96, con 2 tav.).

Lacroix, A. La montagne Pelée et ses éruptions. Paris, 1905, (XXII + 662, av. 30 pl.).

Diabase.

Aloisi, P. Studio petrografico delle Alpi Apuane. Roma, Boll. Comitato geol., 35, 1905, (257-270).

Couyat. Les roches rapportées de Madagascar par M. Geay. Bul. Muséum, 1906, (71-74).

David, T. W. E. An occurrence of diamond in matrix [hornblende-diabase] at Oakey Creek, near Inverell, New South Wales. London, Rep. Brit. Ass., 1906, 1907, (562-563).

Emerson, B. K. Plumose diabase and palagonite from the Holyoke trap sheet. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1905, (91-130, with pl., map).

Gortani, M. Le rocce eruttive delle Alpi Carniche. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 22, 1906, (166-190, con 1 tav. e 1 carta geol.).

Gough, G. C. A case of metamorphism of chalk. Geol. Mag., [5], 4, 1907, (145-148, with pl.).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668, 52 pls. and map).

Reid, C., Flett, J. S. et alii. The geology of the Land's End district. Mem. Geol. Surv., Eng., 1907, (viii + 158, 6 pls.).

Reuning, E. Diabasgesteine an der Westerwaldbahn Herborn-Driedorf. N. Jahrb. Min., 24, 1907, (390-459, mit 11 Taf.).

Rimann, E. Diabase des Fichtelgebirges: Leukophyr. *op. cit.* 23, 1907, (1-42, mit 2 Taf.).

Roccati, A. Studio petrografico della linea ferroviaria Massana-Ghinda (Colonia Eritrea). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (863-885).

Stark, M. Grünschiefer mit Diabas-Relictstruktur. *Min. Petr. Mitt.*, **26**, 1907, (142-143).

Ussher, W. A. E. and Flett, J. S. The geology of . . . Plymouth and Liskeard. *Mem. Geol. Surv. Eng.*, 1907, (vi + 156, 4 pls.).

Viola, C. La diabase anfibolica della Nurra (Sardegna). Roma, *Boll. Comitato geol.*, **36**, 1905, (106-120, con 1 tav.).

Wahl, W. Die Enstatitaugite. Eine Untersuchung über monokline Pyroxene mit kleinem Winkel der optischen Achsen und niedrigem Kalkgehalt. *Diss. Helsingfors*, 1906, (141); *Min. Petr. Mitt.*, **26**, 1907, (1-131).

Diorite.

Andrews, E. C., Mingaye, J. C. H. and Card, G. W. The geology of the New England plateau, with special reference to the granites of northern New England. Part IV: petrology. Sydney, N.S.W., *Rec. Geol. Surv. N. S. Wales*, **8**, 1907, (196-238, with pl.).

Deprat, J. Une diorite quartzifère de Corse. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (760-763).

Corse. Feuille d'Ajaccio. *Bul. carte géol. France*, Paris, **16**, 1904-1905, [1905], no. 105, (173-176).

Franchi, S. Appunti geologici sulla zona diorito-kinzigitica Ivrea-Verbanò e sulle formazioni adiacenti. Roma, *Boll. Comitato geol.*, **36**, 1905, (270-298).

Merrill, F. J. H. assisted by **Magnus, H. C.** Distribution of Hudson schist and Harrison diorite in the Westchester county area of the Oyster bay quadrangle. Albany, Univ. N. Y., *Rep. St. Mus.*, **57**, 1903, (Vol. 1), 1905, (193-194, with map.)

Parkinson, J. The rocks of northern Guernsey. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (74-78).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. *Mem. Geol. Surv. Gt. Brit.*, 1907, (xviii + 668, 52 pls. and map).

Prior, G. T. Rock-specimens collected during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. London

(British Museum), 1907, (101-140, with 3 pls.).

Roccati, A. Ricerche petrografiche sulle valli del Gesso (Valli di S. Giacomo). Torino, *Atti Acc. sc.*, **40**, 1905, (747-765, con 1 tav.).

Studio petrografico della linea ferroviaria Massana-Ghinda (Colonia Eritrea). Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **25**, 1906, (863-885).

Ugolini, R. Rocce dioritiche di Suhi Vrka nel Montenegro nord-orientale. *l.c.* (749-754).

Dolerite.

Arnold-Bemrose, H. H. The toadstones of Derbyshire. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **63**, 1907, (241-279, with 4 maps).

Card, G. W. [Porphyritic dolerite from New South Wales.] Sydney, N.S.W., *Rec. Geol. Surv. N. S. Wales*, **8**, 1907, (257-264).

Falconer, J. D. The geology of Ardrossan. Edinburgh, *Trans. R. Soc.*, **45**, 1907, (601-609, with 2 pls.).

Prior, G. T. . . . rock-specimens collected during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (101-140, with 3 pls.).

Reid, C. and Teall, J. J. H. Geology of . . . Mevagissey. *Mem. Geol. Surv. Eng.*, 1907, (vi + 73, 7 pls.).

Thomas, H. H. [From the Zambesi basin.] London, *Q. J. Geol. Soc.*, **63**, 1907, (207-211).

Thomson, J. A. Inclusions in [the dolerite sill of Portrush, Co. Antrim.] *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (490-500).

Wilkinson, S. B. With notes by J. J. H. Teall and B. N. Peach. The geology of Islay, etc. *Mem. Geol. Surv. Scot.*, 1907, (vii + 82, 7 pls.).

Domite.

Glangeaud, Ph. Plateau central. Revision de la feuille de Clermont-Ferrand. *Bul. carte géol. France*, **16**, 1904-1905, [1905], no. 105, (79-82).

Epidiorite.

Peach, B. N., Horne, J., et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668, 52 pls. and map).

Wilkinson, S. B. With notes by J. J. H. Teall and B. N. Peach. The geology of Islay, etc. Mem. Geol. Surv. Scot., 1907, (vii + 82, 7 pls.).

Essexite.

Busz, K. Essexit von der Löwenburg im Siebengebirge a. Rh. Bonn, Verh. nathist. Ver., **62**, (1905), 1906, (173-178).

Müller, H. Essexit und verwandte Gesteine der Löwenburg im Siebengebirge am Rhein. N. Jahrb. Min., **23**, 1907, (406-434).

Euphotide.

Aloisi, P. Studio petrografico delle Alpi Apuane. Roma, Boll. Comitato geol., **25**, 1905, (257-270).

Ugolini, R. Di una eupotide a saussurite dei dintorni di Castiglione nelle Alpi Livornesi. Roma, Boll. Soc. geol. Ital., **24**, 1905, (71-74).

Eurite.

Andrews, E. C., Mingaye, J. C. H. and Card, G. W. The geology of the New England plateau. IV: petrology. Sydney, N. S. W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (196-238, with pl.).

Felsite.

Peach, B. N., Horne, J., et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668, 52 pls. and map).

Reid, C., Flett, J. S., et alii. The geology of the Land's End district. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (viii + 158, 6 pls.).

— and **Teall, J. J. H.** Geology of . . . Mevagissey. *op. cit.* 1907, (vi + 73, 7 pls.).

Ussher, W. A. E. and Flett, J. S. The geology of . . . Plymouth and Liskeard. *op. cit.* 1907, (vi + 156, 4 pls.).

Gabbro.

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoi], 1906, (93, av. 1 carte géol.).

Duparc, L. et Pearce, F. Roches basiques de la chaîne de Tschissapa (Oural du Nord). Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1288-1290).

Novaresa, V. La zona d'Ivrea [roccie gabbro-dioritiche e kinzigiti]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (176-180).

Parkinson, J. Rocks of northern Guernsey. [Hornblende-gabbro.] Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (74-78).

Roccati, A. Studio petrografico della linea ferroviaria Massana-Ghinda (Colonia Eritrea). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (863-885).

Tannhäuser, F. Vorstudien zu einer petrographisch-geologischen Untersuchung des Neuroder Gabbrozuges in der Grafschaft Glatz. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1906**, (848-852).

Uhlig, J. Die Gruppe des Flaser-gabbros im sächsischen Mittelgebirge. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (1-48, mit 1 Taf.).

Zambonini, F. Der metamorphosierte Gabbro der Rocca Bianca im Susa-Tale. N. Jahrb. Min., **1906**, II, (105-134, mit 4 Taf.).

Granite.

Service des mines. Notice sur la carte géologique et les mines de l'Indo-Chine. [Hanoi], 1906, (93, av. 1 carte géol.). [18 60 *eb ed ce*].

Aloisi, P. Studio petrografico delle Alpi Apuane. Roma, Boll. Comitato geol., **25**, 1905, (257-270).

Andrews, E. C., Mingaye, J. C. H. and Card, G. W. The geology of the New England plateau, with special reference to the granites of northern New England. Part IV: petrology. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (196-238, with pl.).

- Bygdén, A.** Das quantitative Verhältnis zwischen Feldspat und Quarz in Schriftgraniten. Upsala, Bull. Geol. Inst., **7**, 1904-5, [1906], (1-18, with pl.).
- Chautard, J.** Roches éruptives acides de la Guinée française. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (642-648).
- Deprat, J.** Corse. Feuille d'Ajaccio. Bul. carte géol. France, **16**, 1904-1905, [1905], n° 105, (173-176).
- Les granulites sodiques de Corse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (630-632).
- Erdmannsdörffer, O. H.** Resorptionserscheinungen an Einschlüssen von Tonschieferhornfels im Granit des Brockenmassivs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (131-140, mit Taf.).
- Gäbert, C.** Die Gneise des Erzgebirges und ihre Kontaktwirkungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (308-376, mit 7 Taf.).
- Gourdon, E.** Un microgranite alcalin recueilli sur la terre de Graham par l'expédition antarctique du Dr. Charcot. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1224-1226).
- Hassé, P.** Kontakterscheinungen am Granit der Luisenbourg bei Wunsiedel. Diss. Erlangen, 1905.
- Hertel, K.** Ein neuer roter schwedischer Granit. D. Bauztg., **41**, 1907, (446-447).
- Holmquist, P. J.** Die Granite von Schweden. Upsala, Bull. Geol. Inst., **7**, 1904-05, [1906], (77-269, with pl.).
- Hubert, H.** Un massif de granite alcalin du Dahomey. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (764-765).
- Kilian, W.** L'ancienneté des granites alpins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (345).
- Launay, L. de.** La rencontre du granite dans la cheminée diamantifère de Beers. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1188-1189).
- Lemoine, P.** Études géologiques dans le nord de Madagascar. Paris, 1906, (1-520).
- Lévy, Albert Michel.** Les terrains paléozoïques de la bordure orientale du Plateau central. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (287-289).
- Lublin, M.** Die Feldspäte im Granit vom Epprechtstein (Fichtelgebirge). Diss., Erlangen, 1907.
- Oberembt, H.** Der Gneiss von Vordorf bei Wunsiedel und seine Beziehungen zu den umliegenden Granitmassiven. Diss. Erlangen, 1905.
- Peach, B. N., Horne, J. et alii.** (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).
- Prior, G. T.** Rock-specimens collected during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (101-140).
- Reid, C. Flatt, J. S. et alii.** The geology of the Land's End district. [Granite and its "pneumatolytic" modifications.] Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (viii + 158, 6 pls.).
- Rimnar, E.** Calcitführender Granit im Riesengebirge. Centralbl. Min., **1907**, (203-209).
- Ritter, E. A.** Le gisement de cuivre d'Evergreen. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1187-1188).
- Riva, C.** Le rocce granitoidi e filoniane della Sardegna. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **12**, 1905, (108, con 7 tav.).
- Roccati, A.** Studio petrografico della linea ferroviaria Massana-Ghinda (Colonia Eritrea). Roma, Boll. Soc. Geol. ital., **25**, 1906, (863-885).
- Microgranito con inclusi di gneiss del Colle Brocan (Valle dell'Gesso dell' Rovine). Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (495-503, con 1 tav.).
- Sandberg, C. G. S.** Le massif de la Pierre à Voir (Bas-Valais). [Thèse, Paris.] Paris, 1905, (132, av. 1 carte et 5 pl.).
- Schroeder, E.** Der Granit von Lammersdorf. Zs. Min., **1**, 1907, (62-63).
- Sollas, W. J.** Radium and geology. Nature, London, **75**, 1907, (319).
- Ugolini, R.** Le rocce dell'Alto Egitto. Pisa, Ann. Univ. Tosc., **25**, 1905, (17).
- Vogt, J. H. L.** Magmatische Ausscheidungen von Eisenerz im Granit. Zs. prakt. Geol., **15**, 1907, (86-89).

Granulite.

Chautard, J. Roches éruptives acides de la Guinée française. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (642-648).

Deprat, J. Corse. Feuille d'Ajaccio. Bul. carte géol. France, **16**, 1904-1905, [1905], No. 105, (173-176).

——— Les granulites sodiques [à riébeckite] de Corse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (630-632).

Greenstone.

Reid, C., Flett, J. S. et alii. Geology of the Land's End district. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (viii + 158).

Hornblendite.

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Hyperite.

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Kenyte.

Prior, G. T. rock-specimens collected during the 'Discovery' Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (101-140).

Kersantite.

Deprat, J. Corse. Feuille d'Ajaccio. Bul. carte géol. France, **16**, 1904-1905, [1905], no. 105, (173-176).

Prior, G. T. rock-specimens collected during the 'Discovery' Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (101-140).

Kimberlite.

Corstorphine, G. S. The occurrence in kimberlite of garnet-pyroxene nodules carrying diamonds. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (65-68).

Voit, F. W. Kimberlit in Gängen und Vulkan-Embryonen. Zs. prakt. Geol., **14**, 1906, (382-384).

——— Kimberlite dykes and pipes. Mining J., **82**, 1907, (357).

Labradorite.

Deprat. Les éruptions post-helvétiques antérieures aux volcans récents dans le nord-ouest de la Sardaigne. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1390-1391).

——— Les formations néovolcaniques antérieures au Miocène dans le nord-ouest de la Sardaigne. *op. cit.* **145**, 1907, (208-210).

Fouqué, F. Les analyses en bloc et leur interprétation. Paris, Bul. soc. franç. minér., **25**, 1902, (278-359).

Glangeaud, Ph. Plateau central. Revision de la feuille de Clermont-Ferrand. Bul. carte géol. France, **16**, 1904-1905, [1905], No. 105, (79-82).

Gourdon, E. Les roches microlitiques de la Terre de Graham recueillies par l'expédition antarctique du Dr. Charcot. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (178-180).

Lacroix, A. La montagne Pelée et ses éruptions. Paris, 1905, (XXII + 662, av. 30 pl.).

Meunier, S. Examen sommaire d'une collection de roches provenant de la Tripolitaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (60-72).

Lamprophyre.

Andrews, E. C., Mingaye, J. C. H. and **Card, G. W.** The geology of the New England plateau, with special reference to the granites of northern New England. Part IV: petrology. Sydney, N. S. W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (196-238).

Wilkinson, S. B. With notes by J. J. H. Teall and B. N. Peach. The geology of Islay, etc. Mem. Geol. Surv. Scot., 1907, (vii + 82).

Leucotephrite.

Lacroix, A. Les produits laviques de la récente éruption du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (13-18).

Lacroix, A. L'éruption du Vésuve en avril 1906. *Rev. gén. sci.*, **17**, 1906, (881-899; 923-936).

— La constitution pétrographique du massif volcanique du Vésuve et de la Somma. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1245-1251).

— Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906). *Nouv. arch. Muséum*, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

Manasse, E. Di alcune leucotefriti di S. Maria del Pianto nei Campi Flegrei. Pisa, *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, **14**, 1905, (171-174).

Stefani (De), C. I proietti di leucotefrite nei Campi Flegrei. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (598-603).

Leucophyre.

Rimann, E. Diabase des Fichtelgebirges: Leukophyr Gumbel's. *N. Jahrb. Min.*, **23**, 1907, (1-42, mit 2 Taf.)

Lherzolite.

Franchi, S. Appunti geologici sulla zona diorito-kinzigitica Ivrea-Verbanò e sulle formazioni adiacenti. Roma, *Boll. Comitato geol.*, **36**, 1905, (270-298).

Piolti, G. Sull'alterazione della lherzolite di Val della Torre (Piemonte). Torino, *Ann. Acc. agric.*, **48**, 1905, (16).

Limburgite.

Billows, E. Ricerche petrografiche intorno ad alcune rocce eruttive del Vicentino. *Riv. min. crist.*, **32**, 1905, (31-40).

Harker, A. [From Santiago, Cape Verde Islands.] *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (100-106).

Prior, G. T. . . . rock-specimens collected during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (101-140).

Liparite.

Giani, A. Studio petrografico intorno ad alcune rocce eruttive dei colli Euganei nell'Atestino. *Riv. min. crist.*, **32**, 1905, (57-96, con 2 tav.).

Marecanite.

Bogdanovič, K. I. Le gisement de marecanite près d'Ochotsk. (Russe.) Dans: *In memoriam I. V. Mušketov. Recueil d'articles sur la géologie.* St. Peterburg, 1905, (3-32, av. 1 carte).

Melaphyre.

Franchi, S. Appunti geologici sulla zona diorito-kinzigitica Ivrea-Verbanò e sulle formazioni adiacenti. Roma, *Boll. Comitato geol.*, **36**, 1905, (270-298).

Microdiorite.

Roccati, A. Ricerche petrografiche sulle valli del Gesso (Valli di S. Giacomo). Torino, *Atti Acc. sc.*, **40**, 1905, (747-765, con 1 tav.).

Microgranite.

Bates, G. F. The microstructure of some Perthshire igneous rocks. Perth, *Trans. Soc. Nat. Sci.*, **4**, 1907, (189-199, with 8 pls.).

Deprat, J. L'existence en Corse de porphyres quartzifères alcalins et sur un remarquable gisement d'orthose. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (753-756).

Lapparent, J. de. Deux modes d'individualisation de l'albite dans le massif de microgranite de Genis (Corrèze). *op. cit.* **145**, 1907, (1429-1430).

Microgranulite.

Deprat, J. Corse. Feuille d'Ajaccio. *Bul. carte géol. France*, **16**, 1904-1905, [1905], no. 105, (173-176).

Roux, C. Les porphyres microgranulitiques des monts tararais et lyonnais et du Plateau central, en général. Lyon, *Ann. soc. linn.*, **52**, 1905, [1906], (77-133, av. 4 pl. et cartes).

Microsyenite.

Deprat, J. Les granulites sodiques de Corse. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (630-632).

Lacroix, A. Les produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906). *Nouv. arch. Muséum*, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172).

Monchiquite.

Harker, A. [From Santiago, Cape Verde Islands.] *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (100-106).

Müller, H. Essexit und verwandte Gesteine der Löwenburg im Siebengebirge am Rhein. *N. Jahrb. Min.*, **23**, 1907, (406-434).

Monzonite.

Lacroix, A. Constitution pétrographique du massif volcanique du Vésuve et de la Somma. Paris, C. R. Acad. Sci., **144**, 1907, (1245-1251).

Nepheline-Syenite.

Lemoine, P. Etudes géologiques dans le nord de Madagascar. Paris, 1906, (1-250).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. *Mem. Geol. Surv. Gt. Brit.*, 1907, (xviii + 668).

Törnebohm, A. E. Katapleütsyenit, eine neuentdeckte Varietät von Nephelinsyenit in Schweden. (Schwedisch) Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. **129**, 1906, (54, deutsches Res. 36-54).

Nephelinite.

Lemoine, P. Études géologiques dans le nord de Madagascar. Paris, 1906, (1-250).

Norite.

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. *Mem. Geol. Surv. Gt. Brit.*, 1907, (xviii + 668).

Orthoalbitophyre.

Lévy, Albert Michel. Plateau central. Revision de la feuille d'Autun. *Bul. carte géol. France*, **16**, 1904-1905, [1905], No. 105, (82-83).

Orthophyre.

Deprat, J. Corse. Feuille d'Ajaccio. *Bul. carte géol. France*, **16**, 1904-1905, [1905], No. 105, (173-176).

Lévy, Albert Michel. Plateau central. Revision de la feuille d'Autun. *Bul. carte géol. France*, **16**, 1904-1905, [1905], No. 105, (82-83).

Roux, C. Les porphyres microgranulitiques des monts tararais et lyonnais et du Plateau central, en général. *Lyon, Ann. soc. linn.*, **52**, 1905, [1906], (77-133).

Seymour, H. J. . . . Limerick igneous rocks and the volcanic ashes. *Mem. Geol. Surv. Ir.*, (Geology of Limerick) Dublin, 1907, (102-110).

Ussher, W. A. E. and Flett, J. S. The geology of . . . Plymouth and Liskeard. *Mem. Geol. Surv. Eng.*, 1907, (vi + 156, 4 pls.).

Palagonite.

Emerson, B. K. Plumose diabase and palagonite from the Holyoke trap sheet. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **16**, 1905, (71-130, with pl., map.).

Pegmatite.

Obalski, J. Rare earths in pegmatite veins. *J. Canad. Min. Inst.*, **9**, 1906, (72-73).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. *Mem. Geol. Surv. Gt. Brit.*, 1907, (xviii + 668).

Waring, G. A. The Pegmatyte veins of Pala, San Diego county. *Amer. Geol.*, **35**, 1905, (356-369).

Peridotite.

(See also Lherzolite.)

Lewis, J. V. Peridotites and corundum. [Abstract.] *J. Geol.*, **15**, 1907, (85-91).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. *Mem. Geol. Surv. Gt. Brit.*, 1907, (xviii + 668).

Pratt, J. H. and Lewis, J. V. Corundum and the peridotites of western North Carolina. North Carolina, Rep. Geol. Surv., Raleigh, **1**, 1905, (1-464, with pl. maps).

Perlite.

Fouqué, F. Les analyses en bloc et leur interprétation. Paris, Bul. soc. franç. minér., **25**, 1902, (278-359).

Phonolite.

Bücking, H. Die Phonolithe der Rhön und ihre Beziehungen zu den basaltischen Gesteinen. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1907**, (669-699).

Card, G. W. [Phonolite in New South Wales.] Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (257-264).

Hambloch, A. Der Leucittuff von Bell. Andernach a. Rh., 1904, (14, mit 1 Taf.). [Dasselbe in franz. Uebers. : Le tuf leucite de Bell.]

Harker, A. [From Santiago, Cape Verde Islands.] Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (100-106).

Lacroix, A. Les produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906). Nouv. arch. Muséum, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172).

————— Constitution pétrographique du massif volcanique du Vésuve et de la Somma. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1245-1251).

Lemoine, P. Etudes géologiques dans le nord de Madagascar. Paris, 1906, (520, av. 4 pl. et 1 carte).

Prior, G. T. . . . rock-specimens collected during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (101-140).

Picrite.

Falconer, J. D. The geology of Ardrossan. Edinburgh, Trans. R. Soc., **45**, 1907, (601-609).

Reynolds, S. H. A picrite from the eastern Mendips. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (581).

Ussher, W. A. E. and Flett, J. S. The geology of . . . Plymouth and Liskeard. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (vi + 156).

Plumasite.

Romeu, A. de. Une anorthosite à corindon (plumasite) provenant de la Nouvelle-Calédonie. Bul. Muséum, **1906**, (594-596).

(G-15036)

Porphyrite.

Deprat, J. Corse. Feuille d'Ajaccio. Bul. carte géol. France, **16**, 1904-1905, [1905], no. 105, (173-176).

Franchi, S. Appunti geologici sulla zona diorito-kinzigitica Ivrea-Vrebanò e sulle formazioni adiacenti. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (270-298).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Roux, C. Les porphyres microgranulitiques des monts tararais et lyonnais et du Plateau central, en général. Lyon, Ann. soc. linn., **52**, 1905, [1906], (77-133).

Taramelli, T. Alcune osservazioni geo-idrologiche sui dintorni di Alghero [porfirite quarzoso-micacea studiata da L. Brugnatelli]. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (423-434).

Ugolini, R. Le rocce dell'Alto Egitto. Pisa, Ann. Univ. Tosc., **25**, 1905, (17).

Porphyry.

(See also Quartz-porphyry.)

Andrews, E. C. Mingaye, J. C. H. and Card, G. W. The geology of the New England plateau. Part IV: petrology. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (196-238).

Deprat, J. Corse. Feuille d'Ajaccio. Bul. carte géol. France, **16**, 1904-1905, [1905], no. 105, (173-176).

Gortani, M. Rocce eruttive delle Alpi Carniche. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (166-190, con 1 tav. e 1 carte geol.).

Maddalena, L. Osservazioni geologiche sul Vicentino e in particolare sul bacino del Posina. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **15**, 1906, (659-743, con 5 tav.).

Roccati, A. Ricerche petrografiche sulle valli del Gesso (Valli di S. Giacomo). Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (747-765, con 1 tav.).

Ugolini, R. Rocce dell'Alto Egitto. Pisa, Ann. Univ. Tosc., **25**, 1905, (17).

Woldřich, J. Metamorphische Granitporphyre und andere Eruptivgesteine des Böhmerwaldes. (Böhmisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (21).

Propylite.

Millosevich, F. Rocce propilitiche dei dintorni di Tolfa. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (75-83).

Proterobase.

Lacroix, A. Les phénomènes de contact du trachyte phonolitique du Gricunot (Cantal). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (493-498).

Ussher, W. A. E. and Flett, J. S. The geology of . . . Plymouth and Liskeard. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (vi + 156).

Pyroxenite.

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N.W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Quartz-Porphyr.

Handmann, R. Aglauritporphyr. Zs. Min., **1**, 1907, (78-79).

Reid, C. and Teall, J. J. H. Geology of . . . Mevagissey. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (vi + 73, 7 pls.).

Roux, C. Les porphyres microgranulitiques des monts tararais et lyonnais et du Plateau central, en général. Lyon, Ann. soc. linn., **52**, 1905, [1906], (77-133).

Selle, V. Verwitterung und Kaolinbildung Hallescher Quarzporphyre. D. ss. Halle a. S., 1907.

Stecher, E. Orthokristalle aus dem Quarzporphyr des „Roten Steins“ bei Euba. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **16**, (1903-1907), 1907, (13-19).

Rhyolite.

Andrews, E. C., Mingaye, J. C. H. and Card, G. W. The geology of the New England plateau, with special reference

to the granites of northern New England. Part IV: petrology. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (196-238, with pl.).

Deprat, J. Les éruptions carbonifères et permienes en Corse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1906, (66-74).

— Les formations néovolcaniques antérieures au Miocène dans le nord-ouest de la Sardaigne. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (208-210).

Schalstein.

Ussher, W. A. E. and Flett, J. S. The geology of . . . Plymouth and Liskeard. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (vi + 156).

Serpentine.

Aloisi, P. Studio petrografico delle Alpi Apuane. Roma, Boll. Comitato geol., **25**, 1905, (257-270).

Bergeron, J. L'origine de la serpentine de la série cristallophyllienne de l'Aveyron et du Gard. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (983-985).

Franchi, S. Appunti geologici sulla zona diorito-kinzigitica Ivrea-Verbano e sulle formazioni adiacenti. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (270-298).

Jonas, Anna I. Serpentine in the neighbourhood of Philadelphia. Amer. Geol., **36**, 1905, (296-304).

Merrill, G. P. Origin of veins in asbestiform serpentine. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (131-136, with pl.).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N. W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Rhein, A. Hornblendgneiss und Serpentin von Markireh i. Els. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1907, (132-182, mit 1 Taf.).

Roccati, A. Ricerche petrografiche sulle valli del Gesso (Valli di S. Giacomo). Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (747-765).

Ugolini, R. Rocce dell'Alto Egitto. Pisa, Ann. Univ. Tosc., **25**, 1905, (17).

Young, A. P. A serpentine-rock from the mass of the Tarnthaler-Köpfe, Tirol. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (365-372).

Spessartite.

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N. W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Spilite.

Gortani, M. Rocce eruttive [porfirite, diabasi, spilite] delle Alpi Carniche. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (166-190).

Ussher, W. A. E. and Flett, J. S. The geology of . . . Plymouth and Liskeard. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (vi + 156).

Stronalite.

Franchi, S. Appunti geologici sulla zona diorito-kinzigitica Ivrea-Verbano e sulle formazioni adiacenti. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (270-298).

Syenite.

(See also Nepheline-syenite.)

Jakovlev, N. Esquisse géologique de la région métallifère des syénites dans le district de Nijné-Taguisk (Oural). (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **25**, 1906, (413-446; rés. fr. 446-448).

Lacroix, A. Le massif volcanique du Vésuve et de la Somma. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1245-1251).

Lemoine, P. Etudes géologiques dans le nord de Madagascar. Paris, 1906, (1-520).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N. W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Roccati, A. Le valli del Gesso (Valli di S. Giacomo). Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (747-765).

(G-15036)

Tonalite.

Ferro, A. A. Fenomeni di metamorfismo di contatto nell'alta valle Zembrù (Valtellina). Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (288-298).

Trachyandesite.

Gourdon, E. Les roches microlitiques de la Terre de Graham recueillies par l'expédition antarctique du Dr. Charcot. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (178-180).

Trachydolerite.

Müller, H. Essexit und verwandte Gesteine der Löwenburg im Siebengebirge am Rhein. N. Jahrb. Min., **23**, 1907, (406-434).

Trachyte.

Billows, E. Alcune trachiti anortoclasico-biotitiche degli Euganei. Riv. min. crist., **32**, 1905, (17-26).

Chautard, J. Les roches volcaniques de la presqu'île du Cap Vert (Sénégal). Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (919-921).

Deprat, J. Les éruptions carbonifères et permienes en Corse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1906, (66-74).

Les formations néovolcaniques antérieures au Miocène dans le nord-ouest de la Sardaigne. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (208-210).

Giani, A. Rocce eruttive dei colli Euganei nell'Atestino. Riv. min. crist., **32**, 1905, (57-96).

Lacroix, A. La transformation de roches volcaniques en phosphate d'alumine sous l'influence de produits d'origine physiologique. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (661-664).

Constitution pétrographique du massif volcanique du Vésuve et de la Somma. *op. cit.* **144**, 1907, (1245-1251).

Les phénomènes de contact du trachyte phonolitique du Gricunot (Cantal). *op. cit.* **145**, 1907, (493-498).

Les produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906). Nouv. arch. Muséum, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172).

Prior, G. T. . . . rock-specimens collected during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (101-140).

Roccati, A. Studio petrografico della linea ferroviaria Massana-Ghinda (Colonia Eritrea). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (863-885).

Schwalter, E. Chemisch-geologische Studien im vulkanischen Ries bei Nördlingen. Diss. Erlangen, 1904.

Zanolli, V. Contributo petrografico sui Colli Euganei. Rovigo, 1905, (1-25).

Troctolite.

Lacroix, A. La minéralogie du pays Mahafaly (Madagascar). Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (36-41).

Vogesite.

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N. W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Volcanic Ash, Tuff, etc.

Arnold-Bemrose, H. H. The toadstones of Derbyshire . . . London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (241-279, with 4 maps).

Bennett, F. W. The felsitic agglomerate of the Charawood Forest. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (470).

Berg, G. Vergleichende Studien an den rotliegenden Eruptivgesteinen im Westteil der mittelsudetischen Mulde. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (237-252).

Comanducci, E. e Arena, M. Analisi chimica della cenere caduta in Napoli la notte del 4-5 Aprile 1906. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **12**, 1906, (267-280).

Glangeaud, Ph. Les laves et les minéraux des volcans de la chaîne des Puys. Age et cause des éruptions. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (527-530).

Guilbert. Les roches des environs de Dakar (Sénégal) et de l'île de Gorée.

Les pouzzolanes existant au Cap Vert, près Dakar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (764-775).

Kernot, G. Analisi chimica delle ceneri vesuviane dell'aprile 1906. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **12**, 1906, (449-462).

Mackie, W. The occurrence of volcanic tuff on Ben Nevis. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **9**, 1907, (69-72).

Matteucci, R. V. Appunti sull'eruzione vesuviana 1905-1906 [lave, ceneri, blocchi, sublimazioni di cloruri di sodio, di potassio ecc.]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (846-856).

Meli, R. Alcune note di geologia prese in una escursione ad Ardea nel circondario di Roma [tuffi vulcanici]. *op. cit.* **24**, 1905, (275-302).

Ogialoro, A. Poche notizie sulle sabbie emesse dal Vesuvio. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **12**, 1906, (135-136).

Ponte, G. Sulla cenere emessa dall'Etna la sera del 5 gennaio 1906. Catania, Boll. Acc. Gioenia, **89**, 1906, (19-23).

Reynolds, S. H. A Silurian inlier in the eastern Mendips. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (217-238, with pl.); London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (580).

Sabatini, V. L'eruzione vesuviana dell'aprile 1906 [ceneri, tuffi, lave]. Roma, Boll. Comitato geol., **37**, 1906] (169-229, con 2 tav.).

Seymour, H. J. . . . Limerick igneous rocks and the volcanic ashes. Mem. Geol. Surv. Ir. (Geology of Limerick). Dublin, 1907, (102-110).

Stracey, B. and Bennett, F. W. The felsitic agglomerate of the Charnwood Forest rocks. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **11**, 1907, (45-51).

Ussher, W. A. E. and Flett, J. S. The geology of . . . Plymouth and Likeard. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (vi + 156, 4 pls.).

Verri, A. Il bacino al Nord di Roma [tuffi vulcanici]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (195-236).

Völzing, K. Der Trass des Brohltales. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (1-56, mit 3 Taf.).

Wennebergite.

Schuster, M. E. Das dunkle Ganggestein („Wennebergit“) im Granit des Wennebergs im Ries. Geogn. Jahreshefte, **18**, (1905), 1907, (43-53).

IGNEOUS ROCKS OF SPECIAL DISTRICTS
(not included in the above list of rock-names).

[For Topographical arrangement v. 60.]

Andrä, E. Eruptivgesteine im Nordwesten Kleinasiens. Diss., Leipzig, Halle a. S., 1905.

Bascom, F. Piedmont district of Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (289-328, with pl.).

Beck, R. The gold bearing rock of the Ayrshire Mine, Lomagundi, Rhodesia. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (13-16, with 1 pl.).

Chelius, C. Petrographische Untersuchungen im Odenwald. Centralbl. Min., **1906**, (689-697, 737-744, 763-771); **1907**, (65-76, 116-125).

Erdmannsdörffer, O. H. Petrographische Mitteilungen aus dem Harz. 2. Zur chemisch-petrographischen Kenntnis des Brockenmassivs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (341-373).

Folco, C. Rocce eruttive ad Acquaresi. Iglesias, Boll. Assoc. min., **10**, 1905, (11-12, con 1 tav.).

Hobbs, W. H. and Leith, C. K. The pre-Cambrian volcanic and intrusive rocks of the Fox river valley, Wisconsin. Madison, Univ. Wis., Bull. Sci., **3**, 1907, (247-277, with pl.).

Klautzsch, A. Der jüngste Vulkanbruch auf Savaii, Samoa. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (169-382).

Lowe, H. J. Petrological notes on the igneous rocks lying to the south-east of Dartmoor. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1906-7**, 1907, (82).

Reynolds, S. H. Igneous rocks of the districts S.W. of Dolgelly. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (581).

———. The igneous rocks of the Bristol district. London, Proc. Geol.

Ass., **20**, 1907, (59-65, 152-156, with pl.).

Smith, D. T. The geology of the upper region of the Main Walker river, Nevada. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bull. Dept. Geol., **4**, [1904?], (1-32, with 4 pl.).

Tannhäuser, E. Petrographische Untersuchungen an jungvulkanischen Gesteinen aus der argentinischen Republik. N. Jahrb. Min., **22**, 1906, (555-638).

Tarasenko, V. Une nouvelle région de roches volcaniques dans le gouvernement de Volyne. (Russe) Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (X-XII).

Wagner, P. A. Petrological notes on rocks in the vicinity of Craighall. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (10-12).

86 DIFFERENTIATION OF MAGMAS.

Andrews, E. C., Mingaye, J. C. H. and Card, G. W. The geology of the New England plateau, with special reference to the granites of northern New England. Part IV: petrology. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, 1907, (196-238, with pl.).

Lévy, A[uguste] Michel. L'existence des paramètres capables de caractériser les magmas d'une famille de roches éruptives. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (598-603).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Vogt, J. H. L. Magmatische Auscheidungen von Eisenerz im Granit. Zs. prakt. Geol., **15**, 1906, (86-89).

88 SEDIMENTARY ROCKS
(including those of organic and chemical origin).

Ahlburg, J. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N. F.), **50**, 1906, (1-163, mit 6 Taf.).

Clerici, E. Sedimenti del Monte Mario anteriori alla formazione del tufo granulare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, I, (515-523).

Ferro, A. A. L'origine delle terre gialle veronesi. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **16**, 1905, (179-197).

Hess von Wichdorff, H. und Range, P. Quellmoore in Masuren (Ostpreussen). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (95-106).

Schucht, F. Geologische Beobachtungen im Hümmling. *t.c.* (301-340, mit 1 Taf.).

Stille, H. und Mestwerdt, A. Gliederung des Kohlenkeupers im östlichen Westfalen. *t.c.* (210-229).

Thoulet, J. Le levé et la construction des cartes bathymétriques et lithologiques sous-marines. Rev. sci., (sér. 5), **5**, 1906, (229-231).

————— La lithologie océanographique des mers anciennes. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1075-1077).

————— Un fond marin côtier provenant de la Manche. *op. cit.* **145**, 1907, (1241-1243).

Williams, H. S. Bearing of some new paleontologic facts on nomenclature and classification of sedimentary formations. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (137-150).

Vysockij, G. Le "gley" (roche désoxydée). (Russe) Pédologie, **7**, 1905, (291-325; rés. fr. 325-327).

Carbonaceous Rocks.

Crampton, C. B. Fossils and conditions of deposit, a theory of coal formation. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **9**, 1907, (73-92).

Heinhold, M. Entstehung des Pyropissits. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (114-158).

Potonié, H. Klassifikation und Terminologie der rezenten brennbaren Biolithe und ihrer Lagerstätten. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), **H. 49**, 1906, (VI + 1-94).

————— Entstehung der Steinkohle und verwandter Bildungen einschliesslich des Petroleums. 4. Berlin, 1907, (1-47).

Späte, F. Die Bituminierung. Chemie der Faulschlammgesteine. Diss. Berlin, 1907.

Vater, [H.]. Einheitliche Benennung der Humusformen. Ber. Vers. sächs. Forstver., **51**, 1907, (84-99).

Chalk.

Gough, G. C. A case of metamorphism of chalk. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (145-148, with pl.).

Kaunhowen, F. Kreide in Ostpreussen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (224-236).

Pollard, W. and Thomas, H. H. Insoluble matter in samples of upper chalk. Mem. Geol. Surv. Eng. (Geology of Hungerford and Newbury), London, 1907, (128-131).

Chert.

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N.W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Clay.

Blanck, Edw. Chemie und Physik der Tongallen im Buntsandstein. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63**, 1907, (355-366).

Clarke, F. W. The composition of the red clay [of deep-sea deposits]. Edinburgh, Proc. R. Soc., **27**, 1907, (167-171).

————— The composition of terrigenous deposits. *t.c.* (269-270).

Ramann, E. Einteilung und Benennung der Schlammablagerungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, briefl. Mitt., (174-178).

Conglomerate.

Cullis, C. G. and Richardson, L. . . . the old-red-sandstone conglomerate of the Forest of Dean and the auriferous deposits of Africa. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **16**, 1907, (81-85).

Fliegel, G. Pliocäne Quarzschotter in der Niederrheinischen Bucht. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, 1907, (92-121).

Kaiser, E. Pliocäne Quarzschotter im Rheingebiet zwischen Mosel und Nieder-rheinischer Bucht. *t.c.* (57-91).

Mansfield, G. R. Origin and structure of the Roxbury conglomerate. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **49**, 1906, (91-272, with 7 pl.).

Roccati, A. Studio petrografico della linea ferroviaria Massana-Ghinda (Colonia Eritrea). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (863-885).

Young, R. B. The auriferous conglomerates of the Witwatersrand. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (17-30, pls. II-IV).

Dolomite.

Abbott, G. Concretions. London, Trans. S. E. Union Sci. Soc., **1907**, (67-74, with 10 pls.).

Hermann, R. Verwitterungsformen des Dolomites im fränkischen Jura. Aus d. Natur, **3**, 1907, (211-221).

Horwood, C. B. The dolomite formation of the Transvaal. S. Afric. Ass. Adv. Sc., Johannesburg, **1905**, II, 1907, (68-80).

Knight, N. and Wheeler, W. H. Dolomite and magnesite with reference to the separation of calcium and magnesium. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (167-171).

Koziorowski, K. Les dolomites aux environs de Kielce. (Polish) Chem. pols., **6**, 1906, (593-595).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N.W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Pfaff, F. W. Dolomit und seine Entstehung. N. Jahrb. Min., **23**, 1907, (529-580).

Pollard, W. [Chemical] examination of dolomites from Durness. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., (North-west Highlands of Scotland), Glasgow, 1907, (635-639).

Strahan, A et alii. The geology of the South Wales coal-field. VII. The

country around Ammanford. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (viii + 246). VIII. The country around Swansea. *op. cit.* 1907, (vi + 170, with 5 pls.)

Limestone.

Aloisi, P. Albite nel calcare nummulitico di Ortola (Massa). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (42-46).

Beckenkamp, J. Bildung der Zellenkalkc. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1907**, (41-52).

Béljaev, N. T. Pierre de chaux thermoluminescente de Visima-Utka. (Russe) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **38**, 1906, (1240-1243).

Blanck, Edw. Kalkkonkretionen. Landw. Versuchstat., **65**, 1907, (471-479).

Chapman, F. Calcareous nodules. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (334-335).

Combes fils, P. Les concrétions calcaires de la base du Sparnacien d'Auteuil. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (648-650).

Daly, R. A. The limeless ocean of pre-Cambrian time. Amer. J. Sci., (Ser. 4), **23**, 1907, (93-115).

Gary, M. Verwitterung von Marmor. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **24**, 1906, (14-29, mit 4 Taf.).

Jones, T. A. Microscopical characteristics of some Carboniferous limestones. London, Proc. Geol. Ass., (N. Ser.), No. **2**, 1907, (25-28).

Meunier, S. Examen sommaire d'une collection de roches provenant de la Tripolitaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (60-72).

Oliveri, V. e Carapezza, E. L'età geologica e l'analisi chimica di alcune rocce calcaree siciliane. Palermo, Giorn. sc. nat. econ., **25**, 1906, (83-113).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N. W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Reade, T. M. and Holland, P. Analyses of Ludlow rocks. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **10**, 1907, (198-213).

Roccati, A. Studio petrografico della linea ferroviaria Massana - Ghinda (Colonia Eritrea). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (863-885).

Stokes, M. C. On the 'coal-balls' found in coal seams. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (747).

———— The relations of the concretionary nodules of the Yarra to the calcareous nodules known as 'coal-balls.' Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (106-108).

Watson, D. M. S. The formation of coal-balls in the coal-measures. Manchester, Trans. Mining Geol. Soc., **30**, 1907, (135-136); Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **34**, 1907, (177-178).

Marl.

Bosworth, T. O. The origin of the upper Keuper of Leicestershire. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (460-461).

Reade, T. M. and **Holland, P.** Analyses of Ludlow rocks. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **10**, 1907, (198-213).

Phosphates.

Cayeux, L. Les concrétions phosphatées de l'Alghulhas Bank d'après L. W. Collet. Genèse des gisements de phosphate de chaux sédimentaire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (750-753).

Quartzite.

Thomas, H. H. [From the Zambesi basin.] London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (207-211).

Sands and Sandstone.

Bosworth, T. O. Origin of the upper Keuper of Leicestershire. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (460-461).

Bräuhäuser, M. Phosphorsäure im Buntsandstein und Wellengebirge des östlichen Schwarzwalds. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. **4**, 1907, (1-12).

Bréon, R. Galets et sables du Pas-de-Calais. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (759-760).

Cayeux, L. Structure du grès de Matague. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1906, (294-296).

———— Structure et origine des grès du Tertiaire parisien. Etude des gîtes minéraux de la France, publiée sous les auspices de M. le Ministre des Travaux publics par le Service des topographies souterraines. Paris, 1906, (131, av. 10 pl.).

Deprat, J. Les dépôts éocènes néocalédoniens; leur analogie avec ceux de la région de la Sonde. Description de deux nouvelles espèces d'Orbitoides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (485-516).

Dubiński, V. Structure des grès du district d'Ovrutsch du gouvernement de Volhynie. Kiev, Zap. Obšč. Jest., **20**, 1905, (97-148; rés. fr. 149-159, av. 1 pl.).

Galdieri, A. Su di una sabbia magnetica di Ponza. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **12**, 1906, (115-116).

Kaiser, E. Verwitterungserscheinungen an Bausteinen. I. Der Stubensandstein aus Württemberg, namentlich in seiner Verwendung am Cölner Dom. N. Jahrb. Min., **1907**, II, (42-64, mit 1 Taf.).

Longridge, C. C. Black sands of New Zealand, the Pacific, and Tierra del Fuego. Mining J., **81**, 1907, (522).

Manasse, E. Cenni sul macigno di Calafuria e suoi minerali. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (11).

Meunier, S. Les concrétions siliceuses. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (678-681).

———— Les grès stalactiformes d'Orsay. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **29**, 1907, (137-138).

Mordziol, C. Die Kieseloolithe in den unterpliocänen Dinotheriensanden des Mainzer Beckens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (122-130).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N. W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Prior, G. T. . . . roek-specimens collected during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (101-140).

Roccati, A. Sabbia manganesifera di Moncuoco Torinese. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (400-416).

——— Studio petrografico della linea ferroviaria Massana-Ghinda (Colonia Eritrea). *op. cit.* **25**, 1906, (863-885).

Strahan, A. et alii. The geology of the South Wales coal-field. VII. The country around Ammanford. Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (viii + 246).

Ugolini, R. Studio petrografico di due arenarie del Monte Bellini [Toscana]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (755-759).

Walker, W. T. [Density and porosity of Triassic sandstone.] Liverpool, Proc. Geol. Ass., (N. Ser.), No. **2**, 1907, (7-10).

Shale and Slate.

Henderson, J. McC. Petrographical note on the Kimberley slates in the eastern Rand. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (1-6).

John, C. v. Chemische Beschaffenheit der Asphalt-schiefer der Bara-Bai (Buru). N. Jahrb. Min., **22**, 1906, (691-692).

Lučickij, V. Les ardoises de la Crimée et leur contact avec les roches éruptives. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (VIII-XVII).

Reade, T. M. and Holland, P. Analyses of Ludlow rocks. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **10**, 1907, (198-213).

89 CRYSTALLINE SCHISTS AND METAMORPHIC ROCKS.

Aloisi, P. Rocce a spinello dell'isola d'Elba. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (60-65).

Baret, Ch. Contribution à l'étude des minéraux et des roches de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, [1907], (319-323).

Bascom, F. The geology of the crystalline rocks of Cecil county. Maryland Geological Survey, Cecil County. Baltimore, 1902, (83-148, with pl.).

Berg. Vorkommen von kristallinen Schieferstein in einem rotliegenden Brocken-tuff des Waldenburger Beckens. Berlin,

Zs. D. geol. Ges., **53**, 1906, Protokolle, (328).

Claassen, E. An interesting boulder of Cuyahoga county. Ohio Nat., **7**, 1907, (61-62).

Couyat. Les roches rapportées de Madagascar par M. Geay. Bul. Muséum, **1906**, (71-74).

Eisele, H. Das Uebergangsgebirge bei Baden-Baden, Ebersteinburg, Gaggenau und Sulzbach und seine Kontakt-metamorphose durch das Nord-schwarz-wälder Granitmassiv. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **59**, 1907, aufsätze, (131-214).

Flett, J. S. The scapolite-bearing rocks of Scotland. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., **1906**, 1907, (116-131, with pl.).

Klemm, G. Untersuchungen an den sogenannten „Gneissen“ und den metamorphen Schiefem der Tessiner Alpen. IV. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1907**, (245-258).

Krämer, R. Kleinasiatische Schmirgelvorkommnisse. Diss., Leipzig, 1907.

Lévy, Auguste Michel. Particularités de nature, de gisement et de métamorphisme des roches éruptives de profondeur. Rev. sci., (sér. 5), **4**, 1905, (769-776).

Lindemann, B. Petrographische Studien in der Umgebung von Sterzing in Tirol. Teil I. Das kristalline Schiefergebirge. N. Jahrb. Min., **22**, 1906, (454-554).

Parkinson, J. The geology of the Oban Hills (Southern Nigeria). London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (313-316).

——— The crystalline rocks of the Kukuruku Hills (Southern Nigeria). *t. c.* (317).

Rice, W. N. and Gregory, H. E. Manual of the geology of Connecticut. Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford, No. **6**, 1906, (1-273, with pl., maps).

Sandberg, C. G. S. Etudes géologiques sur le massif de la Pierre à Voir (Bas-Valais). [Thèse Univ. Paris.] Paris, 1905, (132, av. 1 carte et 5 pls.).

Spencer, L. J. Bolivian minerals. [Tourmaline and tourmaline-hornfels from Tasna.] London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (308-344).

Wilkinson, S. B. With notes by J. J. H. Teall and B. N. Peach. *Geology of Islay, etc.* Mem. Geol. Surv. Scot., 1907, (vii + 82, 7 pls.).

Amphibolite.

Franchi, S. La zona delle pietre verdi fra l'Ellero e la Bormida e la sua continuità fra il gruppo di Voltri e le Alpi Cozie. Roma, Boll. Comitato geol., **37**, 1906, (89-117).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N. W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Roccati, A. Ricerche petrografiche sulle valli del Gesso (Valli di S. Giacomo). Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (747-765).

Rosati, A. Studio microscopico di alcune rocce della Liguria Occidentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, i, (724-729); ii, (9-17).

Crystalline Limestone.

Block, J. Marmor Süd-Tirols. Sitzber. Ges. Natk., **1905**, 1906, natw. Abt., (68-82).

Coomaraswamy, A. K. The rocks and minerals of Ceylon. Spolia Zeylan., **3**, 1905, (50-66).

Ferro, A. A. Fenomeni di metamorfismo di contatto nell'alta valle Zebrù (Valtellina). Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (288-298).

Franchi, S. La zona delle pietre verdi fra l'Ellero e la Bormida e la sua continuità fra il gruppo di Voltri e le Alpi Cozie [calcari metamorfici, anfiboliti e giacimenti di manganese]. Roma, Boll. Comitato geol., **37**, 1906, (89-117).

Linck, G. Orthoklas auf dem Dolomit vom Campolongo. N. Jahrb. Min., **1907**, I, (21-31, mit 1 Taf.).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N. W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Prior, G. T. . . . rock-specimens collected during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (101-140).

Eclogite.

Corstorphine, G. S. The occurrence in kimberlite of garnet-pyroxene nodules carrying diamonds. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, X, 1907, (65-68).

Roccati, A. Ricerche petrografiche sulle valli del Gesso (Valli di S. Giacomo). Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (747-765).

Gneiss.

Franchi, S. Appunti geologici sulla zona diorito-kinzigitica Ivrea-Verbano e sulle formazioni adiacenti. Roma, Boll. Comitato geol., **35**, 1905, (270-298).

Gäbert, C. Die Gneise des Erzgebirges und ihre Kontaktwirkungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (308-376, mit 7 Taf.).

Handmann, R. Topasit und Topasgneis. Zs. Min., **1**, 1907, (60-62).

Lacroix, A. Minéralogie du pays Mahafaly (Madagascar). Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (36-41).

Monkovskij, Č. L'origine slave des mots gneiss et quartz. (Russe) Ježeg. geol. i miner., **7**, I, 1904, (34-36).

Oberembt, H. Der Gneiss von Vordorf bei Wunsiedel und seine Beziehungen zu den umliegenden Granitmassiven. Diss. Erlangen, 1905.

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N. W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Prior, G. T. . . . rock-specimens collected during the "Discovery" Antarctic expedition, 1901-4. London (British Museum), 1907, (101-140).

Rhein, A. Hornblendegneiss und Serpentin von Markkirch i. Els. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1907, (132-182, mit 1 Taf.).

Roccati, A. Ricerche petrografiche sulle valli del Gesso (Valli di S. Giacomo). Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (747-765).

————— Studio petrografico della linea ferroviaria Massana-Ghinda (Colonia Eritrea). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (863-885).

Rosati, A. Studio microscopico di alcune rocce della Liguria Occidentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (724-729); 2° sem., (9-17).

Rosenbusch, H. Studien im Gneisgebirge des Schwarzwaldes. II. Die Kalksilikatfelse im Rench- und Kinzigitgneis. 3. Die Kalksilikatfelse von der Fehren bei Neustadt i. Schw. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (41-63, mit 1 Taf.).

Stella, A. Sui calcescisti della Valle di Furgan e sui gneiss di M. Emilius e M. Rafrè [Alpi Graie]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (XLVI-XLVII).

Granulite.

Coomaraswamy, A. K. The rocks and minerals of Ceylon. Spolia Zeylan., **3**, 1905, (50-66).

Credner, H. Die Genesis des sächsischen Granulitgebirges. Renunziationsprogramm. Leipzig, 1906, (15); Centralbl. Min., **1907**, (513-525).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N. W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Kinzigite.

Franchi, S. Appunti geologici sulla zona diorito-kinzigitica Ivrea-Verbanò e sulle formazioni adiacenti. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (270-298).

Novarese, V. La zona d'Ivrea [rocce gabbro-dioritiche e Kinzigiti]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (176-180).

Predazzite.

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) The north-west Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668, 52 pls. and map).

Peruzzi, L. Sui calcari a brucite di Teulada e sulla composizione mineralogica della predazzite. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 2° sem. (83-88).

Schists.

Franchi, S. Appunti geologici sulla zona diorito-kinzigitica Ivrea-Verbanò e sulle formazioni adiacenti. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (270-298).

Merrill, F. J. H. and Magnus, H. C. Distribution of Hudson schist and Harrison diorite in the Westchester county area of the Oyster bay quadrangle. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **57**, 1903, (Vol. 1), 1905, (193-194, with map.).

Novarese, V. A proposito di un trattato di petrografia di E. Weinschenk e sul prefato rapporto fra le rocce della zona d'Ivrea e le pietre verdi della zona dei calcescisti. Roma, Boll. Comitato geol., **36**, 1905, (181-191).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) [N.W. Highlands of Scotland. [Graphite-schist, mica-schist, quartz-schist, etc.] Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., **1907**, (xviii + 668).

Pussenot. Les schistes graphitiques du Morbihan. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1358-1360).

———— Les schistes et les quartzites graphitiques de Berric et sur leurs relations avec ceux du Morbihan, de Sarzeau, Guérande et de Belle-Ile. *op. cit.* **144**, 1907, (530-532).

Rosati, A. Ricerche petrografiche sulle valli del Gesso (Valli di S. Giacomo). Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (747-765, con 1 tav.).

———— Studio petrografico della linea ferroviaria Massana-Ghinda (Colonia Eritrea). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (863-885).

Rosati, A. Studio microscopico di alcune rocce della Liguria Occidentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, I, (724-729); ii (9-17).

Stark, M. Grünschiefer mit Diabas-Relictstructur. Min. Petr. Mitt., **26**, 1907, (142-143).

Stella, A. Sui calcescisti della Valle di Furgan e sui gneiss di M. Emilius e M. Rafrè [Alpi Graie]. Roma, Boll. Soc. géol. ital., **25**, 1906, (XLVI-XLVII).

Vaglini, C. Di alcuni micascisti tormaliniferi del Monte Ornato presso

Serravezza (Alpi Apuane). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1905, (3).

Z[immermann], R. Fruchtschiefer von Rochlitz in Sachsen. Zs. Min., **1**, 1907, (112).

90 CONTACT METAMORPHISM.

Beck, R. The gold bearing rock of the Ayrshire Mine, Lomagundi, Rhodesia. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (13-16, with 1 pl.).

Bergeron, J. L'origine de la serpentine de la série cristallophyllienne de Taveyron et du Gard. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (983-985).

Eisele, H. Das Uebergangsgebirge bei Baden-Baden, Ebersteinburg, Gaggenau und Sulzbach und seine Kontaktmetamorphose durch das Nord-schwarzwälder Granitmassiv. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (131-214, mit 1 Taf.).

Erdmannsdörffer, O. H. Petrographische Mitteilungen aus dem Harz. III. Resorptionserscheinungen an Einschlüssen von Tonschieferhornfels im Granit des Brockenmassivs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (131-140, mit 1 Taf.).

Ferro, A. A. Fenomeni di metamorfismo di contatto nell'alta valle Zebrù (Valtellina) [tonalite, calcari metamorfici, diopsida]. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (288-298).

Flett, J. S. The scapolite-bearing rocks of Scotland. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., **1906**, 1907, (116-131, with pl.).

Gäbert, C. Die Gneise des Erzgebirges und ihre Kontaktwirkungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (308-376, mit 7 Taf.).

Gough, G. C. A case of metamorphism of chalk. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (145-148, with pl.).

Hasse, P. Kontakterscheinungen am Granite der Luisenburg bei Wunsiedel. Diss. Erlangen, 1905.

Kemp, J. F. Ore deposits at the contacts of intrusive rocks and limestones; and their significance as regards the general formation of veins. Econ. Geol., **2**, 1907, (1-13).

Kretschmer, F. Mineralien, Eisenerze und Kontaktgebilde auf dem Schalesteinzuge Sternberg-Bennisch. Centralbl. Min., **1907**, (289-301, 321-328).

Lacroix, A. L'éruption du Vésuve en avril 1906. Les épanchements de lave et les phénomènes explosifs. Les fumerolles et les produits de l'éruption. Rev. gén. sci., **17**, 1906, (881-899-923-935).

——— Etude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906); conséquences à en tirer à un point de vue général. Nouv. arch. Muséum, (sér. 4), **9**, 1907, (1-172, av. 10 pl.).

——— Les phénomènes de contact du trachyte phonolitique du Griucnot (Cantal). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (493-498).

Lévy, Albert Michel. Les terrains paléozoïques de la bordure orientale du Plateau central. *op. cit.* **144**, 1907, (287-289).

Lučickij, V. Les ardoises de la Crimée et leur contact avec les roches éruptives. Kiev. Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (VIII-XVII).

Peach, B. N., Horne, J. *et alii*. (Petrology by J. J. H. Teall.) N.W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Reid, C., Flett, J. S. *et alii*. Geology of the Land's End district. [Contact-altered killas.] Mem. Geol. Surv. Eng., 1907, (viii + 158, 6 pls.).

Uhlig, J. Die Gruppe des Flaser-gabbros im sächsischen Mittelgebirge. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (1-48, mit 1 Taf.).

91 DYNAMIC METAMORPHISM.

Blackwelder, E. Probable glacial origin of certain folded slates in southern Alaska. J. Geol., **15**, 1907, (11-14).

Eisele, H. Das Uebergangsgebirge bei Baden-Baden, Ebersteinburg, Gaggenau und Sulzbach und seine Kontaktmetamorphose durch das Nord-schwarzwälder Granitmassiv. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (131-214, mit 1 Taf.).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N.W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Spezia, G. Il dinamometamorfismo e la minerogenesi. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (698-713).

92 UNCLASSIFIED ROCKS.

Krebs, W. Stauffälle, besonders im Passatgebiet des Nordatlantik. Beitr. Geophysik, **8**, 1906, (7-42).

93 CHEMICAL COMPOSITION OF ROCKS.

Bygdén, A. Das Quantitative Verhältnis zwischen Feldspat und Quarz in Schifftgraniten. Upsala, Bull. Geol. Inst., **7**, 1904-05, [1906], (1-18, with pl.).

Casoria, E. Studio analitico di alcune lave e pozzolane dell'Agro Romano. Portici, Ann. Scuola sup. agric., **6**, 1905, (8).

Clarke, F. W. Composition of the red clay [of deep-sea deposits]. Edinburgh, Proc. R. Soc., **27**, 1907, (167-171).

Composition of terrigenous deposits. *t.c.* (269-270).

Crook, T. Titaniferous volcanic rocks. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (157-165).

Dittrich, M. Chemisch-geologische Untersuchungen über „Absorptionserscheinungen“ bei zersetzten Gesteinen. II. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (1-23).

Doelter, C. Die Untersuchungsmethoden der Silikatschmelzen. Centralbl. Min., **1907**, (1-2).

Gourdon, E. Un microgranite alcalin recueilli sur la terre de Graham par l'expédition antarctique du Dr. Charcot. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1224-1226).

Hezner, L. Zur topischen Zahl. Centralbl. Min., **1907**, (438-442).

Hobbs, W. H. and Leith, C. K. The pre-Cambrian volcanic and intrusive rocks of the Fox river valley, Wisconsin. Madison, Univ. Wis., Bull. Sci., **3**, 1907, (247-277, with pl.).

Lévy, A. [Auguste] Michel. Les magmas chimiques dans les principales séries éruptives françaises; paramètres magmatiques. Bul. carte géol. France, Paris, **15**, 1903-1904, n° 96, (1-23).

——— L'existence des paramètres capables de caractériser les magmas d'une famille de roches éruptives. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (598-603).

Pollard, W. [Analyses of igneous rocks from Scotland and Devonshire.] Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit., **1906**, 1907, (66-71).

Sommerfeldt, E. Eine Grundfrage der chemischen Petrographie. Centralbl. Min., **1907**, (2-17).

Wade, A. Chemical composition of igneous rocks: a new method of obtaining it. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (171-172).

Washington, H. S. Chemical investigation of igneous rocks. Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **4**, (1905), 1906, (158-159).

94 ROCK STRUCTURES, ENCLOSURES, Etc.

Cornu, F. Eigentümlicher Fall von Mandelbildung. Centralbl. Min., **1907**, (209-210).

Du Toit, A. L. Pipe-amygdaloids. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (13-17).

Erdmannsdörffer, O. H. Resorptionserscheinungen an Einschlüssen von Tonschieferhornfels in Granit des Brückenmassivs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, (131-140, mit 1 Taf.).

Franco (Di), S. Gli inclusi nei basalti dell'isola dei Ciclopi. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **19**, 1906, (8, con 1 tav.).

Lane, A. C. The coarseness of igneous rocks and its meaning. Amer. Geol., **25**, 1905, (65-72, with pl.).

Langenhan, A. Glimmerblättchen im Basalt von Nikolstadt in Schlesien und Carnallit-Eisenglimmer von Stassfurt. Zs. Min., **1**, 1907, (55-56, mit 1 Taf.).

Loewinson-Lessing, F. J. et Žem-čuznyj, S. Structure porphiroide et mélanges eutectiques. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Inst. polytechn., **5**, 1906, (207-217, av. 1 pl.).

— — — Porphyrartige Struktur und Eutektik. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral Ges., **44**, 1906, (243-253, mit 1 Taf.).

Peach, B. N., Horne, J. et alii. (Petrology by J. J. H. Teall.) N.W. Highlands of Scotland. Mem. Geol. Surv. Gt. Brit., 1907, (xviii + 668).

Philipp, H. Resorptions- und Injektionserscheinungen im südlichen Schwarzwald. Centralbl. Min., **1907**, (76-80).

Roccati, A. Microgranito con inclusi di gneiss del Colle Brocan (Valle del Gesso delle Rovine). Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (495-503, con 1 tav.).

Strasser, R. Scheinkristalle aus dem Buntsandstein bei Heidelberg. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N. F.), **8**, 1907, (371-396, mit 2 Taf.).

Thomson, J. A. Inclusions in some volcanic rocks. Geol. Mag., [5], **4**, 1907, (490-500).

Wagner, P. A. Petrological notes on rocks in the vicinity of Craighall. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (10-12).

96 METHODS OF CHEMICAL ANALYSIS OF ROCKS.

Blanck, Edw. Chemie und Physik der Tongallen im Buntsandstein. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **63**, 1907, (355-366).

Brähäuser, M. Vorkommen von Phosphorsäure im Buntsandstein und Wellengebirge des östlichen Schwarzwalds. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. **4**, 1907, (1-22).

Crook, T. Use of the electromagnet in petrography. Sci. Progr., **2**, 1907, (30-50).

Dittrich, M. Chemisch-geologische Untersuchungen über „Absorptionserscheinungen“ bei zersetzten Gesteinen. II. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (1-23).

Erdmannsdörffer, O. H. Zur chemisch-petrographischen Kenntnis des Brockenmassivs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (341-373). Resorptionserscheinungen an Einschlüssen von Tonschieferhornfels im Granit des Brockenmassivs. *op. cit.* **28**, 1907, (131-140, mit 1 Taf.).

Fouqué, F. Les analyses en bloc et leur interprétation. Paris, Bul. soc. franç. minér., **25**, 1902, (278-359).

Häzner, L. Zur topischen Zahl. Centralbl. Min., **1907**, (438-442).

Hillebrand, W. F. The analysis of silicate and carbonate rocks. Washington, U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **305**, 1907, (1-200).

Knight, N. Methods for the estimation of carbon dioxide in minerals and rocks. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12**, (1904), 1905, (101-104, with pl.).

— — — and **Wheeler, W. H.** Dolomite and magnesite with reference to the separation of calcium and magnesium. *op. cit.* **13**, 1906, (167-171).

Ongaro, G. Presenza di alcuni elementi rari nelle rocce. Riv. min. crist., **32**, 1905, (43-47).

Schowalter, E. Chemisch-geologische Studien im vulkanischen Ries bei Nördlingen. Diss. Erlangen, 1904.

Schucht, F. Geologische Beobachtungen im Hümmling. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (301-340).

Uhlig, J. Die Gruppe des Flaser-gabbros im sächsischen Mittelgebirge. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1907, Aufsätze, (1-48).

Williams, I. A. Comparative accuracy of the methods for determining percentages of the several components of an igneous rock. Amer. Geol., **35**, 1905, (34-46).

98 EXPERIMENTAL PETROLOGY. SYNTHESIS OF ROCKS.

Day, A. L., Allen, E. T., Iddings, J. P. and Becker, G. F. The isomorphism and thermal properties of the feldspars. Thermal and optical study.

Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 31], 1905, (95, with pl.).

Douglas, J. A. Changes of physical constants which take place in certain minerals and igneous rocks, on the passage from the crystalline to the glassy state; with a short note on eutectic mixtures. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (145-161).

Freis, R. Experimentaluntersuchungen über die Ausscheidungsfolge von Silikaten bei 2 und 3 Komponenten. N. Jahrb. Min., **23**, 1907, (43-90, mit 1 Taf.).

Hermann, P. Schmelzversuche mit Orthosilikaten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Aufsätze, (396-404, mit 4 Taf.).

Quensel, P. D. Bildung von Quarz und Tridymit in Silikatschmelzen. Centralbl. Min., **1906**, (657-664, 728-737).

Wolff, F. von. Das physikalische Verhalten des vulkanischen Magmas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Protokolle, (185-195).

99 ROCK-FORMING MINERALS IN GENERAL.

Iddings, J. P. Rock minerals: chemical and physical characters and determination in thin sections. New York and London, 1906, (xii + 548, with pl.).

Weinschenk, E. Die gesteinsbildenden Mineralien. 2., Aufl. Freiburg i. Br., 1907, (IX + 225, mit 21 Tab.).

CRYSTALLOGRAPHY.

100 GENERAL.

Beckenkamp, J. Neuere Aufgaben der Mineralogie. Würzburg, SitzBer. Physik. Ges., **1906**, (29-43).

Friedel, G. Les bases de la cristallographie et les théories sur la structure des cristaux. Rev. gén. sci., **18**, 1907, (198-207).

Guillaume, Ch. Ed. Les états de la matière. *l.c.*, (1005-1012).

Kraus, E. H. Essentials of crystallography. Ann. Arbor, Mich., 1906, (X + 162, with 427 text fig.).

——— The teaching of crystallography. Science, (N. Ser.), **24**, 1906, (855-856).

Rogers, A. F. Some points in teaching crystallography. *l.c.*, (620-621).

Samojlov, J. V. Einleitung in die Krystallographie. (Russ.) Moskva, 1906, (xxiv + 209).

GEOMETRICAL AND MATHEMATICAL CRYSTALLOGRAPHY.

105 GENERAL.

Fedorov, E. S. Syngonielehre. München, Abh. Ak. Wiss., math. phys. Cl., **23**, 1906, (1-88, mit 1 Taf.).

Sella, Q. Abhandlungen zur Kristallographie. Hrsg. v. F. Zambonini. Leipzig, 1906, (44).

Sommerfeldt, E. Geometrische Kristallographie. Leipzig, 1906, (X + 139, mit 31 Taf.).

——— Physikalische Kristallographie vom Standpunkt der Strukturtheorie. Leipzig, 1907, (VII + 132, mit 11 Taf.).

Wulf, G. La précision des lois de cristallographie géométrique. (Russé) Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., **1901-1902**, (1906), (1-64).

110 SYMMETRY, SYSTEMS, Etc.

Beckenkamp, J. Chalkopyrit von Arakawa, Ugo, Japan. Würzburg, SitzBer. Physik. Ges., **1906**, (27-29).

——— Dioxyde der Elemente der vierten Gruppe des periodischen Systems. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (448-474).

Evans, J. W. A simple arrangement and notation of the thirty-two classes of symmetry based on the symmetry of zone-axes. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (360-364).

Fedorov, E. S. Spezielle Erprobung des krystallographischen Limitgesetzes. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (8-12).

Friedel, G. Réponse à M. Mügge au sujet des axes ternaires irrationnels. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (6-17).

Gaubert, P. L'emploi de matières étrangères modifiant les formes d'un cristal en voie d'accroissement pour déterminer la symétrie cristalline. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (378-380).

Hilton, H. Note on the thirty-two classes of crystals. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (261-263).

Weyberg, Z. Les cristaux de la classe du bispénoïde tétragonal. Kraków, Rozpr. Akad., B **46 A**, 1906, (251-256) (Polish); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (611-616) (French).

120 METHODS OF CALCULATION, FORMULÆ, NOTATION, Etc.

Fedorov, E. S. Eine äusserste Vereinfachung der zonalen Berechnungen und der kristallographischen Berechnungen überhaupt. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (199-242).

Haag, F. Die den Vielflachen des regulären Krystallsystems dualistisch entsprechenden Vielecke. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (170-180, mit 1 Taf.).

Smith, G. F. H. Construction und Anwendung des Moriogramms. *t.c.* (228-232).

Smolař, G. Zwillingberechnung in rhomboedrischen Systemen. (Böhmisch) Prag. Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1-35, mit 2 Taf.).

——— Mathematisches Substrat zur Berechnung der Zwillingbildung an Krystallen. (Böhmisch) *t.c.* (1-50, mit 3 Taf.).

Viola, C. La trasformazione delle coordinate dei cristalli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, 1° sem., (89-98).

Wulf, G. La projection et le calcul des données cristallographiques obtenues avec le goniomètre à deux cercles. (Russe) Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., **1901-1902**, (1906) (1-29).

130 PROJECTION AND DRAWING OF CRYSTALS.

Fedorov, E. S. Die Wichtigkeit der Anwendung des stereographischen Lineals. (Russ.) Ann. géol. minér., **8**, 1, 1906, (26-30).

——— Der Sphaerotrigonometer (Apparat zur genauen Lösung von Aufgaben aus der Krystallographie und sphaerischen Trigonometrie auf graphischem Wege). (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (257-297).

Rogers, A. F. Stöber's method of making crystal drawings. Sch. Mines Q., **28**, 1907, (222-225, with pl.).

140 THEORIES OF CRYSTAL STRUCTURE.

Beckenkamp, J. Dioxyde der Elemente der vierten Gruppe des periodischen Systems. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (448-474).

Becker, G. F. and Day, A. L. An interesting pseudosolid. Washington, Proc. Acad. Sci., **7**, 1905, (289-299, with pl.).

Fedorov, E. S. Syngonielehre. München, Abh. Ak. Wiss., math. phys. Cl., **23**, 1906, (1-88, mit 1 Taf.).

Friedel, G. Observations relatives aux cristaux fluides. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (60-80).

——— Les bases de la cristallographie et les théories sur la structure des cristaux. Rev. gén. sci., **18**, 1907, (198-207).

Fuchs, K. Die Gestaltungskraft fließender Krystalle. Bemerkungen hierzu von O. Lehmann. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **8**, 1906, (315-324).

Lehmann, O. Die Gestaltungskraft fließender Krystalle. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **8**, 1906, (142-145, 331-345).

——— Die Bedeutung der flüssigen und scheinbar lebenden Krystalle für die Theorie der Molekularkräfte. Karlsruhe, Verh. natw. Ver. **19**, (1905-1906), 1906, Abh., (107-133).

Pavlov, P. Bedingungen der Bildung von Krystallen verschiedener Form in einem flüssigen Medium. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (120-157).

Pockels, F. Bemerkungen zu den theoretischen Arbeiten von P. Pavlow über das Wachstum und die Auflösung der Kristalle. *Centralbl. Min.*, **1906**, (664-667).

Wallerant, F. Les enroulements hélicoïdaux dans les corps cristallisés. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **143**, 1906, (555-557); *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, **30**, 1907, (43-60, av. 2 pl.).

Wyrouboff, G. Les théories modernes sur la structure des milieux cristallisés. *Rev. gén. sci.*, **17**, 1906, [1907], (1050-1059).

CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH.

200 GENERAL.

Beckenkamp, J. Die Dioxyde der Elemente der vierten Gruppe des periodischen Systems. *Zs. Krystallogr.*, **42**, 1906, (448-474).

Calderón, S. The tendency to molecular equilibrium in the mineral kingdom. (Span.) *Madrid, Rev. R. Acad. Cs.*, **4**, 1906, (15). [Uebers.] *Natw. Wochenschr.*, **22**, 1907, (341-346).

Deeley, R. M. The structure of glacier ice. *Geol. Mag.*, [5], **4**, 1907, (529-531, with 2 pls.).

Miers, H. A. Some recent research upon the birth and affinities of crystals. *Sci. Progr.*, **2**, 1907, (121-134).

Pavlow, P. Bedingungen der Bildung von Krystallen verschiedener Form in einem flüssigen Medium. *Zs. Krystallogr.*, **42**, 1906, (120-157).

210 IRREGULARITIES IN CRYSTALS, VARIATIONS IN ANGLES, VICINAL FACES, CHARACTER OF FACES.

Becke, F. Die Tracht der Krystalle. *Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn.*, **47**, (1906-1907), 1907, (393-411).

Goldschmidt, V. Influenzierte, inducierte und vicariierende Formen. *Zs. Krystallogr.*, **42**, 1907, (596-601).

Marshall, H. and Cameron, A. T. Succinic acid and its potassium salts [crystals with curved boundaries].

(G-15036)

London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1519-1537).

Vernadskij, V. Le striage des faces cristallines. (Russe) *St. Peterburg, Bull. Ac. sc.*, (sér. VI), **1**, 1907, (289-317).

220 TWINNING, GLIDING-PLANES, Etc. REGULAR GROUPING OF CRYSTALS.

Barker, T. V. The regular growth of soluble salts on each other. *London, Mineral Mag.*, **14**, 1907, (235-257).

Beckenkamp, J. Chalkopyrit von Arakawa, Ugo, Japan. *Würzburg, Sitzber. physik. Ges.*, **1906**, (27-29).

Beilby, G. T. The hard and soft states in ductile metals. *London, Proc. R. Soc.*, **A**, **79**, 1907, (463-480); *Nature*, *London*, **76**, 1907, (572-574).

Calderón, S. The appreciation of the lines of exfoliation and of regular contact in minerals. (Span.) *Madrid, R. Soc. españ. Hist. Nat.*, **7**, 1907, (237-257, with pl.).

Goldschmidt, V. Influenzierte, inducierte und vicariierende Formen. *Zs. Krystallogr.*, **42**, 1907, (596-601).

Johnsen, A. Untersuchungen über Kristallzwillinge und deren Zusammenhang mit anderen Erscheinungen. *N. Jahrb. Min.*, **23**, 1907, (237-344).

——— *Tschermak's Zwillingstheorie und das Gesetz der Glimmerzwillinge.* *Centralbl. Min.*, **1907**, (400-409).

Kleinfeldt, E. Eisenglanz von Dognacska. *N. Jahrb. Min.*, **24**, 1907, (325-389, mit 7 Taf.).

Kreutz, S. Zwillingsskristalle des Calcites von Guanajuato (Mexico). *Min. Petr. Mitt.*, **26**, 1907, (140-141).

Loewinson-Lessing, F. J. La déformation des cristaux sous l'influence de la compression. (Russe) *St. Peterburg, Ann. Inst. polytechn.*, **3**, 1905, (115-121); *Verh. Russ. mineral. Ges.*, **43**, 1905, (183-189, mit 1 Taf.).

Smolař, G. Zwillingberechnung in rhomboedrischen Systemen. (Böhm.) *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, **15**, 1906, (1-35, mit 2 Taf.).

——— *Mathematisches Substrat zur Berechnung der Zwillingbildung*

an Krystallen. (Böhm.) *t.c.* (1-50, mit 3 Taf.).

Spencer, L. J. Bolivian minerals . . . [Regular grouping of stannite and tetrahedrite.] London, Mineral Mag., **14**, 1907, (308-344).

Vernadskij, V. I. Contributions à la théorie physique des groupements cristallins. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. VI), **1**, 1907, (335-352).

Wiegel, H. . . . Verwachsungen von rhombischem mit monoklinem Augit. Centralbl. Min., **1907**, (372-382).

Weyberg, Z[ygmunt]. Die gesetzmässige Verwachsung von Graphit mit Cyanit. (Polish) Wszechświat, **25**, 1906, (430).

230 PSEUDOSYMMETRY, INCLUDING "OPTICAL ANOMALIES."

Sachs, A. Ein neues Tschermigit-vorkommen von Brüx in Böhmen nebst Bemerkungen über die optischen Verhältnisse der Alaune. Centralbl. Min., **1907**, (454-467).

240 GROWTH OF CRYSTALS CRYSTALLITES, Etc. ARTIFICIAL PRODUCTION OF CRYSTALS.

Becker, G. F. and Day, A. L. The linear force of growing crystals. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **7**, 1905, (283-288).

Dubosc, A. La cristallisation et les oscillations thermiques. Rev. gén. chim., **7**, 1904, (64-68).

Fedorov, E. S. Die kristallinen Verwandlungen und der Wuchs in der festen Mitte. (Russ. und Deutsch) Ježeg. geol. i. miner., **7**, I, 1905, (140-1144).

——— Die Kristallisation einer zerschmolzenen beim Schmelzen sich theils zerlegenden Substanz. (Russ. und Deutsch) *t.c.* (151-158).

Gaubert, P. Les figures de corrosion. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1171-1172).

——— L'emploi de matières étrangères modifiant les formes d'un

cristal en voie d'accroissement pour déterminer la symétrie cristalline. *op. cit.* **145**, 1907, (378-380).

Heaton, N. Mediæval stained glass: its production and decay. [Crystallization in glass.] London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (468-480).

Liesegang, R. E. Entstehung von Kristallen unter seltsamen Verhältnissen. Zs. physik. Chem., **58**, 1907, (541-542).

Miers, H. A. Some recent research upon the birth and affinities of crystals. Sci. Progr., **2**, 1907, (121-134).

——— and **Isaac, F.** The spontaneous crystallisation of binary mixtures. Experiments on salol and betol. London, Proc. R. Soc., A, **79**, 1907, (322-351).

Pockels, F. Bemerkungen zu den theoretischen Arbeiten von P. Pavlov über das Wachstum und die Auflösung der Kristalle. Centralbl. Min., **1906**, (664-667).

Siedentopf, H. und Sommerfeldt, E. Anfertigung kinematographischer Mikrophographien der Kristallisationserscheinungen. Zs. Elektroch., **13**, 1907, (325-326).

Wallerant, F. Les enroulements hélicoïdaux dans les corps cristallisés. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (555-557); Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (43-60, av. 2 pl.).

245 ENCLOSURES IN CRYSTALS.

Bardet, G. Inclusions de cristaux de quartz, de rutile et de sidérose dans un quartz de l'Uruguay. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (101-104).

Sutton, J. R. The relationship between diamonds and garnets. Nature, London, **75**, 1907, (488).

250 CRYSTALLINE STRUCTURE OF METALS. METALLOGRAPHY.

Albro, A. E. The microstructure of silicon and alloys containing silicon. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **7**, 1905, (251-272).

Beilby, G. T. The hard and soft states in ductile metals. London, Proc. R. Soc., A, **79**, 1907, (463-480); Nature, London, **76**, 1907, (572-574).

Benedicks, C. Das Gleichgewicht und die Erstarrungsstrukturen des Systems Eisen-Kohlenstoff. [Mit Erweiterungen von E. Heyn.] Metallurgie, **3**, 1906, (393-395, 425-441, 466-476, 548, mit 5 Taf.).

——— *et alii.* Die Konstituenten der Eisenkohlenstofflegierungen. *op. cit.* **4**, 1907, (216-241).

Berwerth, F. Steel and meteoric iron. London, J. Iron Steel Inst., **75**, 1907, (37-46, with 3 pls.).

Carpenter, H. C. H. and Edwards, C. A. . . . alloys of aluminium and copper. London, Proc. Inst. Mech. Engin., **1907**, pts. 1 and 2, (57-378, 23 pls.).

Chikashige, M. Wismut-Thalliumlegierungen. Zs. anorg. Chem., **51**, 1906, (328-335); Kupfer-Tellur, **54**, 1907, (50-57, mit 1 Taf.).

Cremer, F. Chemische und metallographische Untersuchungen des Hartgusses. Zur Theorie der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. Diss. Göttingen, 1907.

Doerinckel, Fr. Einige Platinlegierungen. Zs. anorg. Chem., **54**, 1907, (333-366, mit 3 Taf.).

Ewing, J. A. The structure of metals. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51**, No. 15, 1907, (1-20, 5 pls.); London, Rep. Brit. Ass., **1906**, 1907, (657-666).

Friedrich, K. Blei und Silber. Metallurgie, **3**, 1906, (306-406, mit 1 Taf.); Eisen und Arsen. *op. cit.* **4**, 1907, (129-137, mit 2 Taf.); Die Schmelzdiagramme der binären Systeme Bleiglanz-Magnetkies und Bleiglanz-Schwefelsilber. *t.c.* (479-485, mit 2 Taf.).

——— und **Bennigson, F.** Nickel und Arsen. *t.c.* (200-216, mit 3 Taf.).

——— und **Leroux, A.** Silber und Schwefelsilber. *op. cit.* **3**, 1906, (361-371, mit 3 Taf.); Zink und Arsen. *t.c.* (477-479); Kupfer, Silber und Blei. *op. cit.* **4**, 1907, (293-315, mit Tafeln).

(G-15036)

Goerens, P. Stand unserer Kenntnisse der Erstarrungs- und Erhaltungsvorgänge bei Eisenkohlenstofflegierungen. Halle a. S., 1906, (157-167, mit 2 Taf.); Metallurgie, **4**, 1907, (137-149, mit 4 Taf., 173-185).

——— und **Stadeler, A.** Einfluss des Chroms auf die Lösungs-fähigkeit des Eisens für Kohlenstoff und die Graphitbildung. *t.c.* (18-24, mit 1 Taf.).

——— Vorgänge bei der Erstarrung und Umwandlung von Eisenkohlenstofflegierungen und deren Beobachtung auf metallographischen Wege. Halle a. S., 1907, (46).

Guertler, W. Die moderne Metallographie. ChemZtg, **31**, 1907, (495-496, 514-515).

——— und **Tammann, G.** Kupfernickellegierungen. Zs. anorg. Chem., **52**, 1907, (25-29, mit 1 Taf.).

Guillet, L. La constitution et les propriétés des aciers au bore. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1049-1050).

——— Relations entre le diagramme des alliages binaires et leur malléabilité. *t.c.* (1273-1275).

——— Les propriétés et la constitution des aciers au tantale. *op. cit.* **145**, 1907, (327-329).

——— Les fontes spéciales et plus spécialement sur les fontes au nickel. *t.c.* (552-553).

——— Etude industrielle des alliages métalliques. Paris, 1906, (1170, av. 106 pl.).

Gwyer, A. G. C. Aluminium-Wismut- und Aluminium-Zinnlegierungen. Zs. anorg. Chem., **49**, 1906, (311-319).

Heyn, W. Die mikroskopische Beobachtung der Metalle. Bergm. Rdsch., **3**, 1907, (158-160).

Heyn, E. Metallographische Untersuchungen für das Giessereiwesen. Stahl u. Eisen, **26**, 1906, (1295-1301, 1386-1393, mit 1 Taf.).

——— und **Bauer, O.** Der innere Aufbau gehärteten und angelassenen Werkzeugstahls. Wesen der Gefügebestandteile Troostit und Sorbit. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **24**, 1906, (29-59, mit 3 Taf.).

——— Kupfer und Phosphor. *t.c.* (93-109, mit 2 Taf.); Zs. anorg.

- Chem., **52**, 1907, (129-151); Metallurgie, **4**, 1907, (242-247, 257-266, mit 2 Taf.).
- Isaac, E. und Tammann, G.** Legierungen des Eisens mit Zinn und Gold. Zs. anorg. Chem., **58**, 1907, (281-297, mit 2 Taf.); Verhalten von Eisen zu Blei, Wismut, Thallium und Cadmium. *op. cit.* **55**, 1907, (58-62); Legierungen des Eisens mit Platin. *t.c.* (63-71, mit 1 Taf.).
- Kinder, H.** Metallographische Betrachtungen über die Eisenkohlenstofflegierungen der Praxis. Chem-Ztg, **31**, 1907, (767-769).
- Kurnakow, N. S. und Kusnetzow, A. N.** Cadmide des Natriums. Zs. anorg. Chem., **52**, 1907, (173-185, mit 2 Taf.).
- und **Puschin, N. A.** Legierungen des Bleies mit Thallium und Indium. *t.c.* (430-451, mit 1 Taf.).
- und **Žemčuznyj, S. F.** Legierungen des Kupfers mit Nickel und Gold. Die elektrische Leitfähigkeit der festen Metalllösungen. *op. cit.* **54**, 1907, (149-169, mit 1 Taf.).
- und **Žukowsky, G. J.** Merkuride des Cäsiums und Rubidiums. *op. cit.* **52**, 1907, (416-429).
- Lewkonja, K.** Blei-Thalliumlegierungen. *t.c.* (452-456).
- Mathewson, C. H.** Natrium-Blei-, Natrium-Kadmium-, Natrium-Wismut-, und Natrium-Antimonlegierungen. *op. cit.* **50**, 1906, (171-198).
- Osmond, F. und Cartaud, G.** Die Kristallographie des Eisens. Metallurgie, **3**, 1906, (522-545, mit 1 Taf.).
- La cristallographie du fer. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1530-1532); **143**, 1906, (44-46).
- The crystallography of iron. New York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **37**, 1907, (813-859).
- Petrenko, G. J.** Legierungen des Silbers mit Thallium, Wismut und Antimon. Zs. anorg. Chem., **50**, 1906, (133-144, mit 1 Taf.); Legierungen des Silbers mit Blei und Zinn. *op. cit.* **53**, 1907, (200-211, mit 2 Taf.); Legierungen des Silbers mit den Metallen der Eisengruppe (Fe, Ni und Co). *t.c.* (212-215).
- Röntgen, P.** Natur des Kupfersteins. Metallurgie, **3**, 1906, (479-487, mit 1 Taf.).
- Rogers, F.** Microscopic study of strain in metals. London, J. R. Microsc. Soc., **1907**, (14-18, with 2 pls.).
- Ruer, R.** Legierungen des Palladiums mit Kupfer. Zs. anorg. Chem., **51**, 1906, (223-230, mit 1 Taf.); Legierungen des Palladiums mit Silber. *t.c.* (315-319, mit 1 Taf.); Legierungen des Palladiums mit Gold. *t.c.* (391-396, mit 1 Taf.); Legierungen des Palladiums mit Blei. *op. cit.* **52**, 1907, (345-357, mit 2 Taf.).
- Sahmen, R.** Kupfer-Kadmiumlegierungen. *op. cit.* **49**, 1906, (301-310, mit 1 Taf.).
- Sauveur, A.** Die Konstituenten der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. Metallurgie, **3**, 1906, (489-504, mit 1 Taf.).
- Stoffel, A.** Binäre und ternäre Legierungen von Zinn, Wismut und Cadmium. Zs. anorg. Chem., **53**, 1907, (137-183).
- Treitschke, W.** Antimon-Kadmiumlegierungen. *op. cit.* **50**, 1906, (217-225).
- Vegesack, A. v.** Zink-Thallium und Zink-Eisenlegierungen. *op. cit.* **52**, 1907, (30-40, mit 1 Taf.); Ternäre Legierungen von Blei, Magnesium und Zinn. *op. cit.* **51**, 1907, (367-416, mit 2 Taf.).
- Vogel, R.** Legierungen des Goldes mit Wismut und Antimon. *op. cit.* **50**, 1906, (145-157, mit 1 Taf.).
- Williams, R. S.** Antimon-Thalliumlegierungen. *t.c.* (127-132); Legierungen des Antimons mit Mangan, Chrom, Silicium und Zinn; des Wismuts mit Chrom und Silicium und des Mangans mit Zinn und Blei. *op. cit.* **55**, 1907, (1-33, mit 4 Taf.).
- Wüst, F.** Eisenkohlenstofflegierungen höheren Kohlenstoffgehalts. Halle a. S., 1906, (122-134, mit 2 Taf.).
- Žemčuznyj, S. F.** Zink-Antimonlegierungen. Zs. anorg. Chem., **49**, 1906, (384-399, mit 2 Taf.); Legierungen des Magnesiums mit Silber. *t.c.* (400-414, mit 2 Taf.).

260 LIQUID CRYSTALS.

Bose, E. Für und wider die Emulsionsnatur der kristallinen Flüssigkeiten. Phys. Zs., **8**, 1907, (513-517)-

Eichwald, E. Neuere Untersuchungen über die flüssigen Kristalle. Diss. Marburg, 1905.

Friedel, G. Observations relatives aux cristaux fluides. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (60-80).

Fuchs, K. Die Gestaltungskraft fließender Kristalle. Bemerkungen hierzu von O. Lehmann. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **8**, 1906, (315-324).

———— Die van der Waalssche Formel. Erwiderung hierzu von O. Lehmann: Über die van der Waalssche Formel und die Kontinuität der Aggregatzustände. Ann. Physik, (4 F.), **21**, 1906, (814-824); **22**, 1907, (469-480); **23**, 1907, (385-391).

Gaubert, P. Les cristaux liquides de deux composés nouveaux de la cholestérine. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (722-725).

Hansen, P. Flüssig-krySTALLINISCHE Substanzen. Diss. Halle a. S., 1907.

Jaeger, F. M. Substances which possess more than one stable liquid state. Phenomena observed in anisotropic liquids. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (472-492) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, [1906], (389-401) (Dutch).

———— Irreversible phase-transitions in substances which may exhibit more than one liquid condition [liquid crystals]. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (483-492) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, [1906], (401-410) (Dutch).

———— The anisotropic liquid phases of the butyric ester of dihydrocholesterol. Is an ethylene double bond necessary for the occurrence of these phenomena? Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (701-704) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, 1907, (721-724) (Dutch).

Lehmann, O. Fließende Kristalle und Organismen. Arch. Entw.-Mech., **21**, 1906, (596-609, mit 1 Taf.).

———— Die Bedeutung der flüssigen und scheinbar lebenden Kristalle für die Theorie der Molekularkräfte. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **19**, (1905-1906), 1906, Abh., (107-133).

Lehmann, O. Flüssige und scheinbar lebende Kristalle. Verh. Ges. D. Natf., **78**, (1906), I, 1907, (139-146); Berlin, Verh. D. physik. Ges., **8**, 1906, (528-536).

———— Die Gestaltungskraft fließender Kristalle. Verh. Ges. D. Natf., **78**, (1906), II, 1, 1907, (44-49); Berlin, Verh. D. physik. Ges., **8**, 1906, (142-145, 331-345).

———— Flüssige Krystalle und die Theorien des Lebens. Leipzig, 1906, (55).

———— Stoffe mit drei flüssigen Zuständen, einem isotrop- und zwei kristallinisch-flüssigen. Zs. physik. Chem., **56**, 1906, (750-766).

———— Flüssige Kristalle. Erwiderung an E. Riecke, B. Weinberg, W. Nernst und K. Fuchs. Physik. Zs., **8**, 1907, (42-51).

———— Die scheinbar lebenden Kristalle. Anleitung zur Demonstration ihrer Eigenschaften sowie ihrer Beziehungen zu anderen flüssigen und zu den festen Kristallen in Form eines Dreigesprächs. Esslingen und München, (1907), (V + 68).

———— Flüssige Kristalle und scheinbare Uebergänge zu niedrigsten Lebewesen. Himmel u. Erde, **19**, 1907, (433-454, 485-508, mit 2 Taf.).

———— Flüssige Kristalle und mechanische Technologie. [Nebst] Bemerkung von K. Fuchs. Physik. Zs., **8**, 1907, (386-391, 417).

———— Flüssige Kristalle und ihre Analogien zu den niedrigsten Lebewesen. Kosmos, Stuttgart, **4**, 1907, (5-11, 36-40).

Neumann, M. P. Flüssige Krystalle. Prometheus, **17**, 1906, (721-724).

Przibram, H. Kristall-Analogien zur Entwicklungsmechanik der Organismen. Arch. Entw.Mech., **22**, 1906, (207-287).

Sommerfeldt, E. Flüssige und scheinbar lebende Kristalle. Mit kinematographischen Demonstrationen. Physik. Zs., **8**, 1907, (799-800); Berlin, Verh. D. physik. Ges., **9**, 1907, (576-578).

Vorländer, D. Neue Erscheinungen beim Schmelzen und Kristallisieren. *Zs. physik. Chem.*, **57**, 1906, (357-364, mit 2 Taf.).

——— Einfluss der molekularen Gestalt auf den krystallinisch-flüssigen Zustand. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **40**, 1907, (1970-1972).

——— und **Gahren, A.** Entstehung krystallinischer Flüssigkeiten durch Mischung von Substanzen. *t.c.* (1966-1969).

Wallerant, F. Les cristaux liquides de propionate de cholestéryle. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **143**, 1906, (605-607).

——— Les cristaux liquides d'oléate d'ammonium. *t.c.* (694-695).

PHYSICAL (EXCLUDING OPTICAL) CRYSTALLOGRAPHY.

310 COHESION, ELASTICITY, CLEAVAGE, HARDNESS, Etc.

Auffenberg, H. Abhängigkeit des thermischen Ausdehnungskoeffizienten von der Temperatur beim Quarz und einigen Gläsern mit anomal sich änderndem Elastizitätsmodul. *Diss. Jena*, 1905.

Calderón, S. The appreciation of the lines of exfoliation and of regular contact in minerals. (Span.) *Madrid, R. Soc. españ. Hist. Nat.*, **7**, 1907, (237-257, with pl.).

Kürth, A. Die neueren Methoden der Härteuntersuchung. *Physik. Zs.*, 1907, (417-419).

Loewinson-Lessing, F. La déformation des cristaux sous l'influence de la compression. (Russ.) *St. Petersburg, Ann. Inst. polytechn.*, **3**, 1905, (115-121); *Verh. Russ. mineral. Ges.*, **43**, 1905, (183-189, mit 1 Taf.).

Rinne, F. Vergleichende Untersuchungen über die Methoden zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Gesteinen. *N. Jahrb. Min.*, **1907, I**, (45-61, mit 3 Taf.).

——— Umformung von Carnallit unter allseitigem Druck im Vergleich mit Steinsalz, Sylvin und Kalkspat. *Festschr. A. v. Koenen, Stuttgart*, 1907, (369-376, mit 2 Taf.).

Voigt, W. Bestimmung der Elastizitätskonstanten von Eisenglanz. *Ann. Physik.* (4. F.), **22**, 1907, (129-140).

——— Bestimmung der Elastizitätskonstanten von Aragonit. *Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, **1907**, (145-159, 270); *Ann. Physik.* (4. F.), **24**, 1907, (290-304).

320 ETCHING.

Gaubert, P. Les figures de corrosion. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **143**, 1906, (1171-1172).

Samojlov, Ja. V. Des figures d'arrachement. (Russe) *Novo-Alexandria, Mém. Inst. agronom.*, **17**, 1905, (1-8).

Sommerfeldt, E. Anomale Aetzfiguren und ihre Erklärung durch die Strukturtheorie. *Centralbl. Min.*, **1907**, (111-116).

330 THERMAL PROPERTIES.

Auffenberg, H. Abhängigkeit des thermischen Ausdehnungskoeffizienten von der Temperatur beim Quarz und einigen Gläsern mit anomal sich änderndem Elastizitätsmodul. *Diss. Jena*, 1905.

Day, A. L., Allen, E. T. et alii. The isomorphism and thermal properties of the feldspars. *Washington (Carnegie Institution)*, 1905, (1-95, with pl.).

Koenigsberger, Joh. Methoden zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Gesteinen und Einfluss verschiedener Wärmeleitfähigkeit auf die Geoisothermen. *Centralbl. Min.*, **1907**, (200-203).

Minchin, H. D. Coefficient of expansion of fused quartz. *Physic. Rev.*, **24**, 1907, (1-21).

Tugolësov, A. Les surfaces isothermiques dans les cristaux. (Russe) *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, **1898**, (1906), (1-35).

340 ELECTRIC PROPERTIES.

Lange, F. Der elektrokolorische Effekt beim brasilianischen Turmalin. *Diss. Jena*, 1905.

Reichenheim, O. Elektrizitätsleitung einiger natürlich-kristallisierter Oxyde und Sulfide und des Graphits. Diss. Freiburg i. Br., 1906.

350 MAGNETIC PROPERTIES.

Becquerel, Jean. Une théorie des phénomènes magnéto-optiques. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (769-772).

——— Une explication théorique des phénomènes magnéto-optiques observés dans un cristal. *t.c.* (890-892).

——— Les phénomènes de polarisation rotatoire magnétique dans les cristaux. *t.c.* (962-964).

——— Les modifications dissymétriques de quelques bandes d'absorption d'un cristal sous l'action d'un champ magnétique. *t.c.* (1133-1136).

——— Les modifications subies dans un champ magnétique par les bandes d'absorption des cristaux de tysonite. *op. cit.* **144**, 1907, (132-134).

——— Influence de la température sur l'absorption dans les cristaux. Phénomènes magnéto-optiques à la température de l'air liquide. *t.c.* (420-422).

——— La polarisation rotatoire magnétique aux environs des bandes d'absorption. Pouvoir rotatoire magnétique des cristaux à température de l'air liquide. *t.c.* (682-685 av. fig.).

——— Les variations d'absorption des cristaux de parisite et de tysonite dans un champ magnétique à la température de l'air liquide. *op. cit.* **145**, 1907, (413-416).

——— La dispersion rotatoire magnétique des cristaux aux environs des bandes d'absorption. *t.c.* (916-918).

——— Les phénomènes magnéto-optiques dans les cristaux. Bul. Muséum, **1907**, (362-367, 469-476).

Crook, T. The use of the electromagnet in petrography. *Sci. Progr.*, **2**, 1907, (30-50).

Kunz, J. Die magnetischen Eigenschaften des Hämatits. *N. Jahrb. Min.*, **1907**, **I**, (62-68).

Page, W. M. The variation of the absorption bands of a crystal in a magnetic field. Cambridge, *Trans. Phil. Soc.*, **20**, 1907, (291-322).

Smith, S. W. J. Thermomagnetic analysis of meteoric and artificial nickel-iron alloys. London, *Proc. R. Soc.*, **A**, **79**, 1907, (132-133).

Voigt, W. Wirkung eines Magnetfeldes auf das optische Verhalten pleochroitischer Krystalle. Göttingen, *Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, **1906**, (507-524).

——— und **Kinoshita, S.** Bestimmung absoluter Werte von Magnetisierungszahlen, insbesondere für Kristalle. *op. cit.* **1907**, (123-144); *Ann. Physik*, (4. F.), **24**, 1907, (492-514).

Weiss, P. La variation du ferromagnétisme avec la température. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1136-1139).

360 OTHER PHYSICAL PROPERTIES.

Becker, G. F. and Day, A. L. The linear force of growing crystals. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **7**, 1905, (283-288).

OPTICAL CRYSTALLOGRAPHY.

400 GENERAL.

Becquerel, J. Une théorie des phénomènes magnéto-optiques. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (769-772).

——— Une explication théorique des phénomènes magnéto-optiques observés dans un cristal. *t.c.* (890-892).

Goblentz, W. W. Selektive Reflektion und Molekulargewicht von Mineralien. (Uebers.) *Jahrb. Radioakt.*, **4**, 1907, (132-136).

Duparc, L. und Pearce, F. Traité de technique minéralogique et pétrographique. 1. Partie: Les méthodes optiques. Leipzig, 1907, (XVI + 483, mit 1 Taf.).

Jewell, L. B. Remarkable optical properties of carborundum. *Proc. Amer. Physic. Soc. in Physic. Rev.*, New York, **24**, 1907, (239-240).

Panichi, U. Variazione dei fenomeni ottici dei minerali col variare della temperatura. Roma, *Mem. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **6**, 1906, (37-74).

Sommerfeldt, E. und Happel, H. Eine neue experimentelle Methode zur Bestimmung des optischen Achsenwinkels von Kristallen. *Physik. Zs.*, **8**, 1907, (611).

Wulf, G. Les propriétés optiques des cristaux de mélanges isomorphes. (Russe) Varšava, *Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, **1903-1904**, (1906), (2-4).

————— La construction des courbes d'interférence. (Russe) *t.c.* (36-38).

————— Optische Eigenschaften isomorpher Krystalle. *Zs. Krystallogr.*, **42**, 1907, (558-536).

410 ABSORPTION.

Becquerel, Jean. Les modifications dissymétriques de quelques bandes d'absorption d'un cristal sous l'action d'un champ magnétique. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1133-1136).

————— Les modifications subies dans un champ magnétique par les bandes d'absorption des cristaux de tysonite. *op. cit.* **144**, 1907, (132-134).

————— Influence de la température sur l'absorption dans les cristaux. Phénomènes magnéto-optiques à la température de l'air liquide. *t.c.* (420-422).

————— Les changements des bandes d'absorption des cristaux et la loi de variaton de l'amortissement du mouvement des électrons absorbants à diverses températures. *t.c.* (1032-1035).

————— Les déplacements des bandes d'absorption des cristaux sous l'action des variations de température. *t.c.* (1336-1338).

————— Variations d'absorption des cristaux de parisite et de tysonite dans un champ magnétique à la température de l'air liquide. *op. cit.* **145**, 1907, (413-416).

————— Dispersion rotatoire magnétique des cristaux aux environs des bandes d'absorption. *t.c.* (916-918).

————— Phénomènes magnéto-optiques dans les cristaux. *Bul. Muséum*, **1907**, (362-367, 469-476).

Cornu, F. Pleochroismus, erzeugt durch orientierten Druck am blauen Steinsalz und Sylvin. *Centrabl. Min.*, **1907**, (166-168).

————— Pleochroismus an thermalem Baryt von Teplitz. *t.c.* (468-469).

Görgy, R. Pleochroitischer Anhydrit von Stassfurt. *Min. Petr. Mitt.*, **26**, 1907, (141-142).

Jely, J. Pleochroic halos. *Phil. Mag.*, (ser. 6), **13**, 1907, (381-383, with pl.); *Nature*, London, **76**, 1907, (589).

Mügge, O. Radioaktivität als Ursache der pleochroitischen Höfe des Cordierit. *Centrabl. Min.*, **1907**, (397-399).

Page, W. M. Variation of the absorption bands of a crystal in a magnetic field. Cambridge, *Trans. Phil. Soc.*, **20**, 1907, (291-322).

Siedentopf, H. Künstlicher Dichroismus von blauem Steinsalz. *Physik. Zs.*, **8**, 1907, (850-852).

Voigt, W. Wirkung eines Magnetfeldes auf das optische Verhalten pleochroitischer Krystalle. Göttingen, *Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, **1906**, (507-524).

420 REFRACTION AND BIREFRINGENCE.

Baklund, H. Optisch negativer monokliner Pyroxen. *Min. Petr. Mitt.*, **26**, 1907, (144-146).

Becquerel, Jean. La mesure de la dispersion anormale dans les cristaux à diverses températures et sur quelques conséquences théoriques. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (795-798).

Dahms, P. Errechnungsquotient des Succinit und einige Erscheinungen, die sich bei der künstlichen Behandlung dieses Bernsteins zeigen. Danzig, *Schr. natf. Ges.*, (N. F.), **11**, H. 4, 1906, (25-49).

Duparc, L. und Pearce, F. Die Auslöschungswinkel der Flächen einer Zone. *Zs. Krystallogr.*, **42**, 1906, (34-46).

Evans, J. W. Skiodroms and isogyres. London, *Mineral. Mag.*, **14**, 1907, (230-234).

Gaubert, P. Les indices de réfraction de quelques minéraux. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (104-108).

Hilton, H. Die dunklen Büschel von Dünnschliffen im convergenten Lichte. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (277-278).

Hotchkiss, W. O. An explanation of the phenomena seen in the Becke method of determining index of refraction. Amer. Geol., **36**, 1905, (305-308).

Hutchinson, A. Optical characters of antimonite. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (199-203).

Joachim, H. Einfluss innerer Reflexionen auf die Interferenzerscheinungen an doppeltbrechenden Krystallplatten. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1907**, (321-340).

Taubert, E. Polymorphe Körper. Diss. Jena, 1905.

Tutton, A. E. H. Allgemeine Erklärung des Phänomens der Dispersion in gekreuzten Axenebenen. Zs. Krystallogr., **42**, 1907, (554-557).

Wahl, W. Die Enstatitaugite. Eine Untersuchung über monokline Pyroxene mit kleinem Winkel der optischen Achsen und niedrigem Kalkgehalt. Diss. Helsingfors, 1906, (141); Min. Petr. Mitt., **26**, 1907, (1-131).

Wyrouboff, G. Les propriétés optiques des mélanges isomorphes. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (94-101).

Záviška, F. Verlauf der Grenzlinien der Totalreflexion bei zweiachsigen Krystallen. (Böhmisch) Prag, Rozpr. české Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1-14).

430 CIRCULAR POLARIZATION.

Becquerel, J. Phénomènes de polarisation rotatoire magnétique dans les cristaux. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (962-964).

——— Polarisation rotatoire magnétique aux environs des bandes d'absorption. Pouvoir rotatoire magnétique des cristaux à température de l'air liquide. *op. cit.* **144**, 1907, (682-685, av. fig.).

Becquerel, J. Dispersion rotatoire magnétique des cristaux aux environs des bandes d'absorption. *op. cit.* **145**, 1907, (916-918).

Copaux, H. Structure de la forme cubique du chlorate de soude douée du pouvoir rotatoire. *op. cit.* **144**, 1907, (508-510).

——— Le polymorphisme du chlorate de soude et la structure de sa forme cubique douée du pouvoir rotatoire. Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (84-92).

Karanděev, V. V. Coexistence du pouvoir rotatoire et des plans de symétrie dans les corps cristallins. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. VI), **1**, 1907, (331-334).

Levi, M. G. Potere rotatorio del quarzo alla temperatura dell'aria liquida. . . . Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1903, 2° sem., (492-493).

Sommerfeldt, E. Beobachtung an optisch-aktiven Kristallen. Verh. Ges. D. Natf., **78**, (1906), II, **1**, 1907, (57-60).

Wallerant, F. L'origine des enroulements hélicoïdaux dans les corps cristallisés. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1169-1170).

440 OTHER OPTICAL PROPERTIES.

(Radioactivity v. 08.)

Becquerel, H. Phosphorescence des sels d'uranyle dans l'air liquide. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (459-462).

Brauns, R. Lichtschein bei Granat, Zirkon und Sapphir. N. Jahrb. Min., **1207**, **1**, (13-19, mit 2 Taf.).

Pochettino, A. La luminescenza dei cristalli [platinocianuri, scheelite, fosgenite, apatite, cerussite]. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (505-512).

——— Ulteriori ricerche sulla luminescenza catodica nei cristalli [scheelite, fosgenite, apatite, cerussite, berillo, diopside, crisoberillo, barite]. *t.c.* 2° sem., (220-228).

CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY.

500 GENERAL.

Barlow, W. and Pope, W. J. The relation between the crystalline form and the chemical composition of simple inorganic substances. London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1150-1214).

——— The theory of valency. London, Proc. Chem. Soc., **23**, 1907, (15-16).

Calderón, S. The tendency to molecular equilibrium in the mineral kingdom. (Span.) Madrid, Rev. R. Acad. Cs., **4**, 1906, (15); [Uebers.] Natw. Wochenschr., **22**, 1907, (341-346).

Chapman, D. L. A difficulty in the theory of valency of W. Barlow and W. J. Pope. London, Proc. Chem. Soc., **22**, 1907, (320-321).

Freund, Ida. Double salts. Sci. Progr., **2**, 1907, (135-159).

Jaeger, F. M. Mischbarkeit von krystallisierten Phasen. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (236-276).

Le Bas, G. A relation between the volumes of the atoms of certain organic compounds at the melting point and their valencies. Interpretation by means of the Barlow-Pope theory. London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (112-115).

Pope, W. J. and Barlow, W. The nature of valency. Chem. News, **96**, 1907, (79-82, 90-92).

510 ISOMORPHISM.

Barker, T. V. The regular growth of soluble salts on each other. London, Mineral Mag., **14**, 1907, (235-257).

Bellucci, I. e Parravano, N. Una nuova serie di sali isomorfi [stannato potassico, piombato potassico, platinato potassico]. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 1° sem., (457-463); Zs. anorg. Chem., **50**, 1906, (101-106).

Bocke, H. E. Die Mischkristalle von wasserfreiem Natrium-Sulfat, -Molybdat und -Wolframat. t.c. (335-381).

D'Ans, J. Ein saures Calcium-Natriumsulfat. [Isomorphe Mischung.] *op. cit.* **53**, 1907, (419-422).

Day, A. L. et alii. The isomorphism and thermal properties of the feldspars. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 31], 1905, (95, with pl.).

Duboin, A. L'isomorphisme de l'iode mercurique avec les iodures de zinc et de cadmium. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (40-41).

Gaubert, P. Les cristaux isomorphes de nitrate de baryte et de plomb. t.c. (776-777).

——— La reproduction artificielle de la barytine, de la célestine, de l'anglésite et sur les mélanges isomorphes de ces substances. *op. cit.* **145**, 1907, (877-879).

Gossner, B. Isomorphie, insbesondere der Doppelfluoride und Doppel-oxyfluoride zweiwertiger Metalle. (Typus $\text{SiF}_6\text{Zn} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ und $\text{MoO}_2\text{F}_4\text{Zn} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$). Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (475-488).

——— Das spezifische Gewicht bei isomorphen Reihen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (2373-2376).

Harrington, B. J. Isomorphism as illustrated by certain varieties of magnetite. London, Mineral Mag., **14**, 1907, (373-377).

Herbette, J. L'isomorphisme du chlorate et du nitrate de potassium. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (128-130).

Hünseler, F. [Isomorphismus von Rhodan- und Halogen-Doppelsalzen mit Chinolin.] Diss. Münster i. W., 1905.

Jaeger, F. M. Isomorphe Vertretung der vier Halogene in Kohlenstoffverbindungen. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (16-24).

——— Mischbarkeit von krystallisierten Phasen. t.c. (236-276).

——— Formanalogie und Mischbarkeit bei stellungsisomeren Benzolabkömmlingen. Krystallformen der sechs möglichen Nitrodibrombenzole. t.c. (440-447).

Karsten, B. J. Das gegenseitige Verhalten der Halogene speziell der Systeme Chlor-Brom und Chlor-Jod. [Mischkristalle.] Zs. anorg. Chem., **53**, 1907, (365-392).

Kurnakow, N. S. und Žemčužnyj, S. F. Isomorphismus der Kalium- und Natriumverbindungen. *op. cit.* **52**, 1907, (186-201).

Lorenz, R. und Ruckstuhl, W. Kaliumbleichchloride. *op. cit.* **51**, 1906, (71-80).

Lučickij, V. I. Die Isomorphie und die Polymorphie von Quecksilberjodid, -bromid und -chlorid (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **20**, 1906, (191-205; rés. allem. 206-207).

Nacken, R. Die gegenseitige Mischbarkeit der Kadmiumhalogene. *Centralbl. Min.*, **1907**, (301-305).

——— Bildung und Umwandlung von Mischkristallen und Doppelsalzen in den binären Systemen der dimorphen Sulfate von Lithium, Natrium, Kalium und Silber. *N. Jahrb. Min.*, **24**, 1907, (1-68).

Pellini, G. e Vio, G. Isomorfismo fra il tellurio e il selenio. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **15**, 1906, i, (629-637); ii, (46-53).

Plato, W. Erstarrung von Salzgemischen und ihre thermischen Eigenschaften. *Zs. physik. Chem.*, **53**, 1907, (350-372).

Schwantke, A. Isomorphie und kristallochemisches Gleichgewicht. *Marburg, SitzBer. Ges. Natw.*, **1907**, (60-78).

Sommerfeldt, E. Isomorphie des Calciumsulfats mit Baryt und Cölestin. *N. Jahrb. Min.*, **1907**, I, (139-146).

Tammann, G. Isomorphismus der Elemente. *Zs. anorg. Chem.*, **53**, 1907, (446-456).

Tutton, A. E. H. Relation of thallium to the alkali metals: thallium sulphate and selenate. *London, Proc. R. Soc., A*, **79**, 1907, (351-382).

Wahl, W. Die Enstatitaugite. Monokline Pyroxene mit kleinem Winkel der optischen Achsen und niedrigem Kalkgehalt. *Diss. Helsingfors*, 1906. *Min. Petr. Mitt.*, **26**, 1907, (1-131).

Wallerant, F. L'isomorphisme et la loi de Mitscherlich. *Ann. chim. phys.*, (sér. 8), **8**, 1906, (90-114).

——— Les transformations polymorphiques des mélanges isomorphes de trois corps. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (1373-1374).

Weinland, R. F. und Friederer, M. Isomorphismus der Caesiumdoppelsalze. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **39**, 1906, (4042).

Wulf, G. Les propriétés optiques des cristaux de mélanges isomorphes. (Russe) *Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.*, **1903-1904**, (1906), (2-4).

——— Optische Eigenschaften isomorpher Krystalle. *Zs. Krystallogr.*, **42**, 1907, (558-586).

Wyrouboff, G. Propriétés optiques des mélanges isomorphes. *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, **30**, 1907, (94-101).

520 POLYMORPHISM.

Beck, K. und Ebbinghaus, K. Umwandlungspunkte und eine Methode zur Beobachtung derselben. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **39**, 1906, (3870-3877).

Copaux, H. Structure de la forme cubique du chlorate de soude douée du pouvoir rotatoire. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (508-510).

——— Le polymorphisme du chlorate de soude et la structure de sa forme cubique douée du pouvoir rotatoire. *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, **30**, 1907, (84-92).

Lučickij, V. I. Die Isomorphie und die Polymorphie von Quecksilberjodid, -bromid, und -chlorid. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **20**, 1906, (191-205; rés. allem. 206-207).

Mascarelli, L. Le due forme dell'ioduro mercurio. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **15**, 1906, ii, (192-202).

Rinne, F. und Boeke, H. E. Die Modifikationsänderung des Schwefeleisens. *Zs. anorg. Chem.*, **53**, 1907, (338-343).

Romburgh, P. van. Lupéol. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **145**, 1907, (926-929).

Stortenbeker, W. Le polymorphisme du bichromate de rubidium. *Rec. Trav. chim.*, **26**, 1907, (240-247).

Taubert, E. Polymorphe Körper. *Diss., Jena.* 1905.

Tutton, A. E. H. Ammoniumselenat und die Frage der Isodimorphie in der

Alkalisalzreihe. Zs. Krystallogr., **42**, 1907, (529-553).

Wallerant, F. Transformations polymorphiques des mélanges isomorphes de trois corps. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1373-1374).

530 MORPHOTROPY.

Jaeger, F. M. Formanalogie und Mischbarkeit bei stellungsisomeren Benzolabkömmlingen. Krystallformen der sechs möglichen Nitrodibrombenzole. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (440-447).

540 STEREOCHEMISTRY, OPTICALLY ACTIVE AND RACEMIC COMPOUNDS.

Fischl, Leo. Partielle Racemie. Saures traubensaures Brucin und seine Umwandlungstemperatur. Neutrales traubensaures Brucin. Diss. Breslau, 1905.

Ladenburg, A. und Fischl, L. Partielle Racemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (2279-2281).

Marckwald, W. und Paul, D. M. Umwandlung von Racemkörpern in die optisch-aktiven Verbindungen. *op. cit.* **39**, 1906, (3654-3655).

Scholtz, M. und Wassermann, E. Stereoisomerie bei Verbindungen mit fünfwertigem asymmetrischem Stickstoffatom und asymmetrischem Kohlenstoffatom. *op. cit.* **40**, 1907, (685-690).

Wallerant, F. L'origine des enroulements hélicoïdaux dans les corps cristallisés. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1169-1170).

Les enroulements hélicoïdaux dans les corps cristallisés. *é.c.* (555-557); Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (43-60, av. 2 pl.).

Wedekind, E. und Fröhlich, E. Stereochemie des fünfwertigen Stickstoffes. 2. Aufl. Leipzig, 1907, (VII + 94).

DETERMINATIVE CRYSTALLOGRAPHY.

610 GONIOMETRIC MEASUREMENTS.

Hamberg, A. Einfache Methode der Messung mikroskopischer Krystalle. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (13-15, 280).

Wulf, G. L'usage du goniomètre à deux cercles. (Russe) Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim., **1901-1902**, (1906), (1-9).

620 OPTICAL MEASUREMENTS.

Duparc, L. und Pearce, F. Die Auslöschungswinkel der Flächen einer Zone. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (34-46).

Evans, J. W. Skiodroms and isogyres. London, Mineral. Mag., **14**, 1907, (230-234).

Hotchkiss, W. O. An explanation of the phenomena seen in the Becke method of determining index of refraction. Amer. Geol., **33**, 1905, (305-308).

Klemm, G. Vorkommen düner, zur Justierung der Nicol'schen Prismen der Polarisationsmikroskope geeigneter Quarznadelchen. Centralbl. Min., **1907**, (275-276).

Sommerfeldt, E. Eine einfache Methode zur Justierung der Nikols am mineralogischen Mikroskop. Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (24-25).

und Happel, H. Eine neue experimentelle Methode zur Bestimmung des optischen Achsenwinkels von Kristallen. Physik. Zs., **8**, 1907, (611).

630 APPARATUS.

Bourgeois, L. Quelques instruments d'optique d'un usage courant dans les laboratoires. Paris, 1907, (37).

Fedorov, E. S. Wie soll man die Fehler der Excentricität bei billigen universalen Goniometern vermeiden? (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **43**, 1905, (191-205).

Der Sphaerotrignometer (Apparat zur genauen Lösung von Aufgaben aus der Krystallographie und sphärischen Trigonometrie auf graphischem Wege). (Russ.) *op. cit.* **44**, 1906, (257-297).

Lincio, G. Das neue Leitzsche mineralogische Mikroskopmodell. A. N. Jahrb. Min., **23**, 1907, (163-186).

Lummer, O. und Kynast, R. Spektralapparat für Polarisations- und Phasendifferenzmessungen. Ann. Physik, (4. Folge), **22**, 1907, (721-725).

Siedentopf, H. Mikroskop-Okular mit Quarzkeil-Kompensator. *Centralbl. Min.*, 1906, (745-746).

Smith, G. F. H. Eine neue Form des dreikreisigen Goniometers. *Zs. Krystallogr.*, 42, 1906, (214-287, mit 1 Taf.).

———— Eine verbesserte Form des Refractometers. *t.c.* (233-235).

———— A new model of refractometer. *London, Mineral. Mag.*, 14, 1907, (354-359).

———— The Herbert Smith refractometer . . . *London, 1907*, (1-28).

DESCRIPTIVE CRYSTALLOGRAPHY.

700 INORGANIC SUBSTANCES. (Exclusive of Minerals)

Barker, T. V. The regular growth of soluble salts on each other. [Haloids of the alkalis.] *London, Mineral. Mag.*, 14, 1907, (235-257).

Barlow, W. and Pope, W. J. Relation between crystalline form and chemical composition of simple inorganic substances. *London, J. Chem. Soc.*, 91, 1907, (1150-1214).

Boeke, H. E. Mischkristalle von wasserfreiem Natrium-Sulfat, -Molybdat, und -Wolframat. *Zs. anorg. Chem.*, 53, 1906, (355-381).

Bellucci, I. e Parravano, N. Una nuova serie di sali isomorfi [stannato potassico, piombato potassico, platinato potassico $\text{Sn}(\text{OH})_6\text{K}_2$; $\text{Pb}(\text{OH})_6\text{K}_2$; $\text{Pt}(\text{OH})_6\text{K}_2$]. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), 14, 1905, 1° sem., (457-463); *Zs. anorg. Chem.*, 53, 1906, (101-106).

Carpenter, H. C. H. and Edwards, C. A. Alloys of aluminium and copper. *London, Proc. Inst. Mech. Engin.*, 1907, pts. 1 and 2, (57-378).

Cazzinis, P. A. Studio cristallografico degli allumi selenici-ferrici di Rb e Cs. *Riv. min. crist.*, 32, 1905, (49-56).

Duboin, A. Isomorphisme de l'iodure mercurique avec les iodures de zinc et de cadmium. *Paris, C. R. Acad. sci.*, 143, 1906, (40-41).

Gaubert, P. Les cristaux isomorphes de nitrate de baryte et de plomb. *t.c.* (776-777).

Gossner, B. Isomorphie der Doppel-fluoride und Doppeloxyfluoride zweiwertiger Metalle. (Typus $\text{SiF}_6\text{Zn}\cdot 6\text{H}_2\text{O}$ und $\text{MoO}_2\text{F}_4\text{Zn}\cdot 6\text{H}_2\text{O}$.) *Zs. Krystallogr.*, 42, 1906, (475-488).

Groth, P. Chemische Krystallographie. Teil I: Elemente . . . *Leipzig, 1906*, (VIII + 626).

Houdard, M. Le sulfure d'aluminium et ses combinaisons avec le sulfure de manganèse et le sulfure de fer. *Paris, C. R. Acad. sci.*, 144, 1907, (801-804).

Isküll, W. Krystallformen der Metallide Cd_2Sb_2 und FeSb_2 . *Zs. Krystallogr.*, 42, 1906, (374-378).

Jänecke, E. Die chemischen Verbindungen von Kalium mit Quecksilber. *Zs. physik. Chem.*, 53, 1907, (245-249).

Jewell, L. E. Remarkable optical properties of carborundum. *Physic. Rev.*, 24, 1907, (239-240).

Lang, V. v. Nitrate der Yttererde: und Cerinitrat. *Liebigs Ann. Chem.*, 351, 1907, (450-457).

Pochettino, A. Luminescenza dei cristalli [platinocianuri, etc.]. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), 14, 1905, 1° sem., (505-512).

Sommerfeldt, E. Optisch-aktive Kristalle. *Verh. Ges. D. Natf.*, 78, (1906), II, 1, 1907, (57-60).

Tutton, A. E. H. Ammoniumselenat und Isodimorphie in der Alkalisalzreihe. *Zs. Krystallogr.*, 42, 1907, (529-553).

Wallerant, F. Les transformations polymorphiques des mélanges isomorphes de trois corps. [Azotate d'ammonium, de thallium et de cæsium.] *Paris, C. R. Acad. sci.*, 144, 1907, (1373-1374).

Be BERYLLIUM.

Glassmann, B. Die Chromate des Berylliums. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, 40, 1907, (2602-2604).

Ca CALCIUM.

Kappen, H. Kristallisiertes Kalkhydrat. *TonindZtg*, 30, 1906, (2123-2124).

Cr CHROMIUM.

Schiff, U. Fosfato cromatico cristallizzato. *Gazz. chim. ital., Roma*, **25**, i, 1905, (368-372).

Cs CAESIUM.

Fraprie, F. R. Die Cäsiumchromate. *Zs. Krystallogr.*, **42**, 1906, (113-119).

Cu CUPRUM.

Auger, V. [Cuprous silicate.] Le verre d'adventurine au cuivre. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (422-424).

Boeris, G. Osservazioni cristallografiche sopra il solfato di rame. *Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.*, **44**, 1905, (73-85).

Rudolfi, E. Die Silicide des Kupfers. *Zs. anorg. Chem.*, **53**, 1907, (216-227).

Ir IRIIDIUM.

Marino, L. Sul sesquisolfato di iridio e i suoi allumi. *Gazz. chim. ital.*, **35**, i, 1905, (303-314).

K KALIUM.

Herbette, J. Isomorphisme du chlorate et du nitrate de potassium. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **143**, 1906, (128-130).

Mn MANGANESE.

Doerinckel, Fr. Verbindungen des Mangans mit Silicium. *Zs. anorg. Chem.*, **50**, 1906, (117-126).

Steinmetz, H. Mangan und Verbindungen. [Gmelin-Kraut. *Handbuch der anorg. Chemie.* Bd 3, Abt. 2.] Heidelberg, 1906-07, (217-410).

Mo MOLYBDENUM.

Rosenheim, A. [Molybdäncyanide.] *Zs. anorg. Chem.*, **54**, 1907, (97-103).

Na NATRIUM. **Na ClO₃.**

Copaux, H. Polymorphisme du chlorate de soude et structure de sa forme cubique douée du pouvoir rotatoire. *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, **30**, 1907, (84-92); *Paris, C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (508-510).

Na NO₃.

Wallerant, F. Les enroulements hélicoïdaux dans les corps cristallisés. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **143**, 1906, (555-557); *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, **30**, 1907, (43-60, av. 2 pl.).

Pb PLUMBUM.

Ruer, R. Bleioxychloride. *Zs. anorg. Chem.*, **49**, 1906, (365-383).

Pt PLATINUM.

Limmer, Fr. Krystallisiertes Platin. *ChemZtg*, **31**, 1907, (1025).

Rb RUBIDIUM.

Stortenbeker, W. Le polymorphisme du bichromate de rubidium. *Rec. Trav. chim.*, **26**, 1907, (240-247).

Tl THALLIUM.

Tutton, A. E. H. The relation of thallium to the alkali metals: a study of thallium sulphate and selenate. *London, Proc. R. Soc., A*, **79**, 1907, (351-382).

750 ORGANIC COMPOUNDS.

Boeris, G. Osservazioni cristallografiche sopra composti organici [bromoderivato del perossido del diisonitrosoisosafrolo; α -diisonitrosoisosafrolo; anidride del diisonitrosoisosafrolo; α -diisonitrosobromoisosafrolo; nitroderivato dell'anidride del diisonitroso isosafrolo; nitroderivato del perossido del diisonitrosoisopiolo; bromo derivato del perossido del diisonitrosoisometileugenolo; iodometilato di 4 metil, 7 isopropil Δ_n carbazolenina; base clorurata derivante dal metilidrotrocarbazolo.] *Bologna, Mem. Acc. Sc.*, (Ser. 6), **3**, 1906, (271-289).

Groth, P. *Chemische Krystallographie.* Tl 1: Elemente. Leipzig, 1906, (VIII + 626).

Jaeger, F. M. On the anisotropic liquid phases of the butyric ester of dihydrocholesterol and on the question as to the necessary presence of an ethylene double bond for the occurrence of these phenomena. *Amsterdam,*

Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (701-704) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, 1907, (721-724) (Dutch).

Jaeger, F. M. Isomorphe Vertretung der vier Halogene in Kohlenstoffverbindungen. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (16-24).

————— Kristallographische Charakteristik einiger Nitro- und Amino-Körper. *t.c.* (158-169).

Johnsen, A. N. Jahrb. Min., **1907**, I, (89-106).

Müller, J. Eine neue Art von Fäceskrystallen bei perniziöser Anämie. Würzburg, SitzBer. Physik. Ges., **1905**, (78-84).

Ranfaldi, F. Alcuni sali doppi dell'idrazina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, ii, (95-101).

————— Studio cristallografico di alcune nuove sostanze organiche [sale sodico dell'acido 2 ortonitroparatoil-amino-3-5 dinitrobenzoico; sale di piridina dell'acido idem; cloroplatinato di I Lupanina; naftalato di etile.] *op. cit.* **15**, 1906, i, (715-724).

Wallerant, F. Les enroulements hélicoïdaux dans les corps cristallisés. Malonamide, acide santonique, acide glycolique, hydroquinone, résorcine. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (555-557); Paris, Bul. soc. franç. minér., **30**, 1907, (43-60, av. 2 pl.).

Hydrocarbons.

Artini, E. Alcuni derivati del benzolo [dinitrodibromobenzolo]. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **38**, 1905, (831-853).

Jaeger, F. M. Formanalogie und Mischbarkeit bei stellungsisomeren Benzolabkömmlingen. Krystallformen der sechs möglichen Nitrodibrombenzole. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (440-447).

Alcohols and Phenols.

Gaubert, P. Les cristaux liquides de deux composés nouveaux de la cholestérine. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (722-725).

Gittel, W. Kryst. Best. des Dimethylhydroresorcins $C_8H_{10}O_2$, Dioximhy-

drochlorid des Dimethylhydroresorcins $C_8H_{15}N_2O_2Cl$, p-Toluid des Dimethylhydroresorcins $C_{15}H_{17}NO$, Naphtylamid des Dimethylhydroresorcins. Diss. Halle a. S., 1904.

Müller, H. Cocositol (cocosite), a constituent of the leaves of "*Cocos nucifera*" and "*Cocos plumosa*." [With crystallographic determinations by T. V. Barker.] London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1767-1780).

————— Inositol (inosite). [With crystallographic determinations by T. V. Barker.] *t.c.* (1780-1793).

Müller, J. Scyllit. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (1821-1826).

Padoa, M. Sugli equilibri fra clorocanfara e bromocanfara. Gazz. chim. ital., **35**, parte I, 1905, (191-206).

Romburgh, P. van. Sur le Lupéol. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (926-929).

Wallerant, F. Les cristaux liquides de propionate de cholestéryle. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (605-607).

Acids.

Erlenmeyer, E. jun., Barkow, C. und **Herz, O.** Isomere Zimtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (653-663).

Federlin, W. Das Polymerisationsprodukt des β -Mesityloxydoxalsäureäthylesters u. methylesters. Liebigs, Ann. Chem., **253**, 1907, (251-280).

Fink, L. Monochlorphenolparasulfosaures Kalium. Diss. Königsberg i. Pr., 1904.

Gaubert, P. Figures de corrosion. [Acide phtalique.] Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (1171-1172).

————— L'emploi de matières étrangères modifiant les formes d'un cristal en voie d'aceroissement pour déterminer la symétrie cristalline. [Nitrate et oxalate d'urée.] *op. cit.* **145**, 1907, (378-380).

Gyr, J. [α -Cyanstilben-2-carbonsäureäthylester.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (1201-1214).

Jaeger, F. M. Derivate der Phenylcarbaminsäure. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (25-33).

Kristeller, L. [β -Aethoxymethylacrylsäure.] Diss. Berlin, 1906.

Marshall, H. and Cameron, A. T. Succinic acid and its potassium salts. London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1519-1537).

Miers, H. A. and Isaac, F. [Crystalline form of salol and betol.] London. Proc. R. Soc., A, **79**, 1907, (322-351).

Parsons, C. L. and Robinson, W. O. [Krystalle von Berylliumoxalat-3-Hydrat, $\text{BeC}_2\text{O}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.] Zs. anorg. Chem., **49**, 1906, (178-189).

Ramberg, L. [Dichlor-(dibrom- u. diiod-)bis-phenylisonitryl-äther.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (2578-2588).

Ranfaldi, F. Studio cristallografico di alcune sostanze organiche [Acido (4) acetilamino (6) nitro (1.3) metatoluico; Etere acetilentetramalonico; Etere p -nitrobenzylmetilmalonico]. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, 1^o sem., (627-632).

Rimbach, E. und Korten, F. $\text{Ir}(\text{CN})_2\text{K}_2$ und $\text{Ir}(\text{CN})_2\text{Ba}_2$. Zs. anorg. Chem., **52**, 1907, (406-415).

Rupe, H. and Lotz, W. Cineolsäure-Anhydrid. Bromderivat $\text{C}_{11}\text{O}_2\text{Br}_2$. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **39**, 1906, (4076-4086).

Vigier, V. von. [Diphenylbernsteinsäuren.] Diss., Leipzig, 1904.

Wallerant, F. Les cristaux liquides d'oléate d'ammonium. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (694-695).

Wirth, F. Oxynaphtalinsulfosaure Salze seltener Erden. Diss., Halle-Wittenberg, 1907.

Amides.

Montagne, P. J. [et Jaeger, F. M.]. [2. 4. 6. trichlorobenzamide.] Rec. Trav. chim., **26**, 1907, (275-280).

Staffelstein, H. [Succinylhydroxylamin.] Diss. Königsberg i. Pr. [1904].

Ketones.

Hlawatsch, C. [Dibromoxydeoxybenzoin.] Zs. Krystallogr., **42**, 1907, (587-597).

Montagne, P. J. [et Jaeger, F. M.]. Phényle- α -naphthylcétone.] Rec. Trav. chim., **26**, 1907, (283-284).

— — — [2. 4. 6. trichlorobenzophénone, 2. 4. 6. trichlorobenzamide.] Rec. Trav. chim., **26**, 1907, (275-280).

Ketazine.

Stollé, R. [Bisdiphenylketazin $\text{Ph}_2\text{C} : \text{N} : \text{N} : \text{CPh}_2$.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **75**, 1907, (416-432).

Amines.

Boeris, G. Determinazioni cristallografiche di composti organici (serie terza). [N. metilgranatonina; cloroaurato di N. metilgranatolina; cloroplatinato di granatonina; cloroaurato di granatolina; dibenziliden N. metilgranatonina.] Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **44**, 1905, (11-25).

Frönlich, E. [Propyl- und isobutylmethylbenzylphenylammoniumsalze.] Diss., Tübingen, 1907.

Grossmann, H. und Schück, P. [Diäthylendiamminnickelrhodanid.] Zs. anorg. Chem., **59**, 1906, (1-20).

— — — Aethylendiammonium-doppe'salze. [Aethylendiammonium Kolbalt-sulfat, Mangansulfat, Kadmium-sulfat, Ferrosulfat und Zinksulfat.] t.c. (21-32).

Jaeger, F. M. Krystallographische Untersuchungen an in der Aminogruppen-substituierten 1-2-4-Dinitroanilinen und deren Derivaten. Zs. Krystallogr., **42**, 1906, (351-369, mit 1 Tab.).

Milbauer, J. Tetramethylumplatin-cyanür. Zs. anorg. Chem., **53**, 1907, (135-136).

Wedekind, E. Aktive Propyl (und Isobutyl) methylbenzylammoniumsalze. Leipzig, 1907, (VII + 94).

Cyclic Compounds.

Fedorov, E. S. Krystalle einiger aromatischer Pyridin-Verbindungen. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **43**, 1905, (207-236).

Franchimont, A. P. N., Rijn, W. van, et Friedmann, H. [et **Jaeger, F. M.**]. Orthonitrobenzopiperidide et Paranitrobenzopiperidide.] *Rec. Trav. chim.*, **26**, 1907, (233-237).

Liebermann, C. und Krauss, R. [Isatin-monopiperidid. Bromisatin.] *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **40**, 1907, (2492-2515).

Mazzara, G. e Borgo, A. [Forma cristallina del 4-cloropirazolo.] *Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5)*, **15**, 1906, 1^o sem., (704-720).

Müller, F. [Aethylthiopyrintrioxyd.] *Diss. Rostock*, 1905.

Viola, C. 4-Chlorpyrazol. *Zs. Krystallogr.*, **42**, 1906, (384-385).

Voerman, G. L. [et **Jaeger, F. M.**]. [Acides monocarboniques du Thiophène.] *Rec. Trav. chim.*, **26**, 1907, (302-305).

Sulphines.

Aminoff, G. Krystallform einiger Chloroplatinate von Sulfinverbindungen. *Zs. Krystallogr.*, **42**, 1906, (379-383).

Alkaloids.

Pictet, Amé und Jenny, G. Brucin-oxyd. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **40**, 1907, (1172-1175).

Proteins.

Fürth, O. von und Russo, M. Krystallinische Chitosanverbindungen aus Sepienschulpen. *Beitr. chem. Physiol.*, **8**, 1906, (163-190).



LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES

<i>Aerztl. Rdsch., München ...</i>	Aerztliche Rundschau, hrsg. v. Krüche. München. [wöch.]	11 Ger.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Amer. Chem. J., Baltimore, Md.</i>	American Chemical Journal. (Johns Hopkins University), Baltimore, Md.	12 U.S.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Mus. J., New York, N.Y.</i>	The American Museum Journal. American Museum of Natural History. New York, N.Y.	554 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Ann. chim. phys., Paris ...</i>	Annales de chimie et de physique. Réd. MM. Berthelot, Friedel, Mascart, Moissan. Paris. [mensuel.]	44 Fr.
<i>Ann. géol. minér., Novo-Alexandria</i>	Ежегодникъ по геологій и минералогіи Россій. Нова Александрія. [Annuaire géologique et minéralogique de la Russie. Novo-Alexandria.]	— Rus.
<i>Ann. mines, Paris ...</i>	Annales des mines, ou recueil des mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Paris. [mensuel.]	66 Fr.
<i>Ann. Physik, Leipzig ...</i>	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.
<i>Ann. Univ., Lyon ...</i>	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.
<i>Arch. EntwMech., Leipzig</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [¼ jährl.]	60 Ger.

<i>Arch. sc. biol., St. Peterburg</i>	Архивъ биологическихъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences biologiques. St.-Petersbourg].	4 Rus.
<i>Astroph. J., Chicago, Ill. ...</i>	Astrophysical Journal. (University of Chicago), Chicago, Ill.	27 U.S.
<i>Aus d. Natur, Leipzig [früher Stuttgart]</i>	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Leipzig [früher Stuttgart]. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Austin, Texas Univ. Min. Surv., Bull.</i>	Texas University Mineral Survey Bulletin, Austin.	33 U.S.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat. ...</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).	149 Fr.
<i>B. du Musée commerc., Bruxelles</i>	Bulletin commercial. Organe Hebdomadaire du Musée commercial (Bruxelles).	171 Bel.
<i>Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond</i>	Bulletin de la société Ramond. Bagnères de Bigorre (Hautes-Pyrénées). Toulouse. [trimestr.]	159 Fr.
<i>Batavia, Nat. Tijdschr. ...</i>	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo.	11 Hol.
<i>Baumaterialienk, Freiburg</i>	Baumaterialien-Kunde. Freiburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	114 Ger.
<i>Beitr. chem. Physiol., Braunschweig</i>	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwanglos.]	1258 Ger.
<i>Beitr. Geophysik, Leipzig ...</i>	Beiträge zur Geophysik, hrsg. v. Gerland. Leipzig. [1-2 H. jährl.]	129 Ger.
<i>Belfast, Rep. Nat. F. Cl. ...</i>	Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.	24 U.K.
<i>Bergm. Rdsch., Kattowitz ...</i>	Berg- und Hüttenmännische Rundschau. Organ für die Interessen des Bergbaues, Hüttenbetriebes etc. Schrift. C. Ilgner. Kattowitz. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	-- Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berlin, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2-3 H. jährl.]	154 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. chem. Ges.</i>	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.</i>	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.]	171 Ger.
<i>Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt</i>	Mitteilungen aus dem kgl. Materialprüfungsamt zu Berlin. Red. v. Martens. Berlin. 6-8 H. jährl.]	— Ger.

<i>Berlin, Mtt. Ver. Moorkultur</i>	Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	178 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	186 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl.</i>	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbflusses. Berlin. [10 H.jähr.]	190 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jähr.]	199 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing. ...</i>	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöch.]	202 Ger.
<i>Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt</i>	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jähr.]	117 Ger.
<i>Berlin, Wochenschr. Archit-Ver.</i>	Wochenschrift des Architekten-Vereins zu Berlin. Hrsg. v. Verein. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk....</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver. ...</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jähr. in je 2 Hälften]	233 Ger.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Braunkohle, Halle ...</i>	Braunkohle. Zeitschrift für Gewinnung und Verwertung der Braunkohle. Halle.	1366 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Bul. carte géol. France, Paris</i>	Bulletin des services de la carte géologique de France et des topographies souterraines. Paris. [irrégul.]	206 Fr.

<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cambridge, Trans. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	51 U.K.
<i>Canad. Min. Rev., Montreal</i>	Canadian Mining Review, Montreal ...	8 Can.
<i>Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm.</i>	Annual Report of the Geological Commission, Cape Town.	2 S. Afr.
<i>Cape Town, Rep. S. Afric. Ass.</i>	Report of the South African Association for the Advancement of Science. Cape Town.	— S. Afr
<i>Carinthia II, Klagenfurt</i>	Carinthia II., Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart ...</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Chambéry, Bul. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.]	262 Fr.
<i>Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.</i>	Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C.	88 U.S.
<i>Chem. Ind., Berlin... ..</i>	Die chemische Industrie, red. v. Witt. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	297 Ger.
<i>Chem. News, London ...</i>	Chemical News and Journal of Science, London.	58 U.K.
<i>Chemnitz, Ber. natw. Ges.</i>	Bericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz. Chemnitz. [mehrjähr.]	303 Ger.
<i>Chem. pols., Warszawa ...</i>	Chemik Polski, czasopismo poświęcone wszystkim gałęziom chemii teoretycznej i stosowanej, red. Br. Znańciewicz, Warszawa. 8vo. [weekly.]	2 Pol.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus. Geol. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford</i>	Connecticut State Geological and Natural History Survey. Bulletin. Hartford.	— U.S.
<i>D. Bauztg, Berlin</i>	Deutsche Bauzeitung, red. v. Fritsch. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	321 Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges. ...</i>	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.
<i>Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.</i>	Proceedings of the Colorado Scientific Society, Denver.	134 U.S.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.

<i>Dublin, Econ. Proc. R. Soc.</i>	Economic Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	— U.K.
<i>Econ. Geol., Lancaster, Pa.</i>	Economic Geology, Lancaster, Pa. ...	— U.S.
<i>Edinburgh, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Ekaterinoslav, Izv. gorn. učilišč.</i>	Извѣстія Екатеринославскаго высшаго горнаго училища. Екатеринбургъ [Bulletin de l'école supérieure des mines d'Ekaterinoslav. Ekaterinoslav].	— Rus.
<i>Electricien, Paris ...</i>	Electricien (l'), revue internationale de l'électricité et de ses applications. Réd. J. A. Montpellier. Paris. [hebdomad.]	325 Fr.
<i>Engin. Mag., New York, N.Y.</i>	The Engineering Magazine, New York, N.Y.	144 U.S.
<i>Eugene, Univ. Oregon Bull.</i>	University of Oregon Bulletin. Eugene	— U.S.
<i>Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg</i>	Геологическія изслѣдованія золотоносныхъ областей Сибири. С.-Петербургъ [Explorations géologiques dans les régions aurifères de Sibérie. St.-Petersbourg].	46 Rus.
<i>Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.</i>	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124 U.K.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
<i>Geogn. Jahreshfte, München</i>	Geognostische Jahreshfte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jähr.]	507 Ger.
<i>Geol. Mag., London ...</i>	Geological Magazine, London	134 U.K.
<i>Gera, Jahresber. Ges. Natw.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.]	515 Ger.
<i>Giorn. geol. prat., Perugia</i>	Giornale di geologia pratica, Perugia ..	284 It.
<i>Glasgow, Proc. R. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Glasgow Royal Philosophical Society, Glasgow.	137 U.K.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Glückauf, Essen ...</i>	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. H.]	531 Ger.

<i>Gorno-zavodsk.</i> <i>Char'kov</i>	<i>list.</i>	Горно-заводскій листокъ. Харьковъ [Gazette des mines. Kharkov].	53 Rus.
<i>Gorn. zolotoprom.</i> <i>Tomsk.</i>	<i>Izv.</i>	Горныя и золотопромышленныя из- вѣстия. Томскъ [Bulletin des mines et de l'industrie aurifère. Tomsk].	— Rus.
<i>Gorn. žurn., St. Peterburg...</i>		Горный журналъ. С.-Петербургъ [Journal des mines. St.-Petersbourg].	54 Rus.
<i>Graz, Mitt. Natur. Ver.</i> <i>Steierm.</i>		Mitteilungen des Naturwissenschaft- lichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. Graz. [jähr.]	119 Aus.
<i>Greifswald, Mitt. natw.</i> <i>Ver.</i>		Mittheilungen aus dem naturwissen- schaftlichen Verein für Neu-Vorpom- mern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.]	535 Ger.
<i>Halle, Abh. natf. Ges.</i> ...		Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle. [zwang- los.]	512 Ger.
<i>Heidelberg, Mitt. geol.</i> <i>Landesanst.</i>		Mittheilungen der grossherzoglich ba- dischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jähr.]	574 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin</i> ...		Himmel und Erde. Illustrierte natur- wissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Iglesias, Boll. Assoc. min.</i>		Bollettino dell' Associazione mineraria sarda, Iglesias.	29 It.
<i>Indiana, Rep. Dept. Geol.</i> <i>Nat. Res., Indianapolis</i>		Indiana Department of Geology and Natural Resources. Annual Report, Indianapolis.	166 U.S.
<i>Int. Q., New York, N.Y.</i> ...		The International Quarterly. New York, N.Y. [Continuation of International Monthly.]	— U.S.
<i>Iowa Geol. Surv. U.S., Des</i> <i>Moines</i>		Iowa Geological Survey U.S., Des Moines	171 U.S.
<i>Irish Nat., Dublin...</i> ...		Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. Otd.</i> <i>Russ. Geogr. Obšč.</i>		Извѣстия Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Геогра- фическаго Общества. Иркутскъ [Bulletin de la Section pour la Sibérie orientale de la Société Impériale russe de Géographie. Irkoutsk].	58 Rus.
<i>J. Amer. Chem. Soc.,</i> <i>Easton, Pa.</i>		Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa.	182 U.S.
<i>J. Geol., Chicago, Ill.</i> ...		Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>J. Landw., Berlin</i>		Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [½jähr.]	591 Ger.
<i>J. prakt. Chem., Leipzig</i> ...		Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [½monatl.]	598 Ger.

<i>Jaarb. Mijw. Ned. Ind., Batavia.</i>	Jaarboek van het Mijwezen in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het Ministerie van Koloniën, Batavia. 8vo.	29 Hol.
<i>Jahrb. Radioakt., Leipzig</i>	Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik. Unter . . . besonderer Mitwirkung v. H. Becquerel und William Ramsay, Hrsg. v. Johannes Stark. Leipzig.	— Ger.
<i>Ječeg. geol. i miner., Varšava</i>	Ежегодникъ по геологii и минералогii Россii. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>Kali, Halle</i>	Kali. Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Hrsg. v. Verein der deutschen Kali-Interessenten. Halle. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Karlsruhe, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kew Bull., London... ..</i>	Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew.	185 U.K.
<i>Kiev, Izv. Univ.</i>	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kiev, Zap. Obšč. Jest. ..</i>	Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol. ...</i>	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl.</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
<i>Kohle u. Erz, Kattowitz ...</i>	Kohle und Erz. Technischer Centralanzeiger für Berg-, Hütten- und Maschinenwesen. Organ des Vereins techn. Bergbeamten Oberschlesiens. Red. v Köhler. Kattowitz. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Kosmos, Stuttgart</i>	Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Hrsg. v. Kosmos. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. B.</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.

<i>Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb.</i>	Berg- und Hüttenmännisches Jahrbuch der k. k. Bergakademien zu Leoben und Pflibram und der Königlich Ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Red. v. Hans Höfer u. C. v. Ernst. Wien. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	171 Aus.
<i>Liebigs Ann. Chem., Leipzig</i>	J. v. Liebigs Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	757 Ger.
<i>Lille, Ann. soc. géol.</i> ...	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Ass.</i> ...	Proceedings and Annual Report of the Liverpool Geological Association, Liverpool.	— U.K.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
<i>London, Abs. Proc. Geol. Soc.</i>	Abstracts of the Proceedings of the Geological Society, London.	213 U.K.
<i>London, Bull. Imp. Inst.</i> ...	Bulletin of the Imperial Institute. [Issued as a quarterly supplement to the Board of Trade Journal.]	— U.K.
<i>London, Chem. Soc. Ann. Rep. Progr. Chem.</i>	Annual Report of the Progress of Chemistry. London (Chemical Society).	— U.K.
<i>London, Geog. J.</i> ...	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. Chem. Soc.</i> ...	Journal of the Chemical Society, London.	225 U.K.
<i>London, J. Iron Steel Inst.</i>	Journal of the Iron and Steel Institute, London.	231 U.K.
<i>London, J. R. Inst. Brit. Archit.</i>	Journal of the Royal Institute of British Architects. London.	482 U.K.
<i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts</i> ...	Journal of the Society of Arts, London...	244 U.K.
<i>London, J. Soc. Chem. Indust.</i>	Journal of the Society of Chemical Industry, London.	245 U.K.
<i>London, Mineral. Mag.</i> ...	The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society, London.	250 U.K.
<i>London, Proc. Chem. Soc.</i> ...	Proceedings of the Chemical Society, London.	256 U.K.
<i>London, Proc. Inst. Mech. Engin.</i>	Proceedings of the Institute of Mechanical Engineers, London.	259 U.K.
<i>London, Proc. R. Inst.</i> ...	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.	265 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc.</i> ...	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass.</i> ...	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.

<i>London, Trans. Inst. Min. Metall.</i>	Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy, London.	285 U.K.
<i>Longton, Trans. Eng. Ceramic Soc.</i>	Transactions of the English Ceramic Society, Longton.	— U.K.
<i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Lyon, Ann. soc. linn. ...</i>	Annales de la société linnéenne. Lyon (Rhône). [annuel.]	442 Fr.
<i>Madison, Univ. Wis., Bull. Sci.</i>	Bulletin. Science Series. University of Wisconsin. Madison.	207 U.S.
<i>Madrid, Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat.</i>	Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural.	— Sp.
<i>Madrid, Rev. R. Acad. Cs.</i>	Revista de la Real Academia de Ciencias exactas, físicas y naturales de Madrid.	— Sp.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Marburg, SitzBer. Ges. Natw.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwanglos.]	771 Ger.
<i>Mater. geol. Kavkaza, Tiflis</i>	Материалы по геологии Кавказа. Тифлисъ [Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis].	116 Rus.
<i>Mater. izučen. russ. počv. St. Peterburg</i>	Материалы по изучению русскихъ почвъ. С.-Петербургъ [Matériaux pour les études du sol russe. St.-Petersbourg].	119 Rus.
<i>Mem. Geol. Surv. Eng., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of England and Wales, London.	325 U.K.
<i>Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin</i>	Memoirs of the Geological Survey of Ireland, Dublin.	— U.K.
<i>Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow</i>	Memoirs of the Geological Survey of Scotland, Glasgow.	326 U.K.
<i>Messina, Atti Acc. Peloritana</i>	Atti dell'Accademia Peloritana, Messina.	97 It.
<i>Metallurgie, Halle ...</i>	Metallurgie. Zeitschrift für die gesamte metallurgische Technik: Aufbereitung-Metallgewinnung - Metallverwertung unter Ausschluss des Eisenhüttenwesens. Hrsg. v. W. Borchers. Halle. [14 tägig.]	— Ger.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Mining J., London...</i>	The Mining Journal. Railway and Commercial Gazette, London.	450 U.K.
<i>Min. Petr. Mitt., Wien ...</i>	Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Herausgeg. v. F[riedrich] Becke. Wien. [2 monatl.]	193 Aus.

<i>Missoula, Bull. Univ., Mont. Geol. Ser.</i>	Bulletin. University of Montana. Geological Series. Missoula, Mont.	— U.S.
<i>Mitt. Gesch. Med., Hamburg</i>	Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Hrsg. unter Red. v. W. A. Kahlbaum, M. Neuburg, K. Sudhoff. [½ jährl.]	-- Ger.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	-- Ger.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>München, Abh. Ak. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährl. in zwangl. H.]	833 Ger.
<i>Museumskunde, Berlin ..</i>	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.]	— Ger.
<i>Muzeum, Lwów</i>	Muzeum, czasopismo Towarzystwa Nauczycieli Szkół wyższych, red. B. Mańkowski, Lwów. 8vo. [monthly.]	26 Pol.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ..</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Rend. Acc. sc. ...</i>	Rendiconti dell'Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
<i>Natur. u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Naturaliste, Paris... ..</i>	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Nature, London</i>	Nature, London	337 U.K.
<i>Nature, Paris</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Jena</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Naučn. slovo, Moskva ...</i>	Научное слово. Москва [Revue scientifique, Moscou.]	— Rus.
<i>Neft. dělo, Baku</i>	Нефтяное дѣло. Баку [L'industrie du naphte. Bakou].	162 Rus.
<i>Newcastle, Proc. Univ. Durham Phil. Soc.</i>	Proceedings of the University of Durham Philosophical Society, Newcastle-on-Tyne.	341 U.K.

<i>Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne.	343 U.K.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton.</i>	New Jersey Geological Survey. Annual Report of the State Geologist. Trenton.	284 U.S.
<i>New York, N.Y., Am. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the American Institute of Mining Engineers. New York, N.Y.	335 U.S.
<i>North Carolina, Bull. Geol. Surv., Raleigh</i>	Bulletin of the North Carolina Geological Survey, Raleigh [formerly Chapel Hill].	340 U.S.
<i>North Carolina Geol. Surv., Econ. Papers., Raleigh</i>	North Carolina Geological Survey. Economic Papers, Raleigh.	341 U.S.
<i>North Carolina, Rep. Geol. Surv., Raleigh</i>	Biennial Reports of the North Carolina Geological Survey, Raleigh.	342 U.S.
<i>Nouv. arch. Muséum, Paris</i>	Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par an.]	558 Fr.
<i>Novo-Alexandria, Mém. Inst. agronom.</i>	Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лесоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria. Varsovie].	167 Rus.
<i>Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ.</i>	Записки Новороссійскаго Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. Odessa.]	— Rus.
<i>Odessa, Zap. Univ. ...</i>	Записки Императорскаго Новороссійскаго Университета. Одесса [Mémoires de l'Université Impériale d'Odessa].	178 Rus.
<i>Ohio, Geol. Surv. Bull., Columbus</i>	Geological Survey of Ohio Bulletin. Columbus, Ohio.	— U.S.
<i>Ohio Nat., Columbus, Ohio</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Ottawa Nat. ...</i>	Ottawa Naturalist. (Published by the Ottawa Field Naturalists' Club.)	24 Can.
<i>Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can.</i>	Geological Survey of Canada, Annual Reports of the Director, Ottawa.	11 Can.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
<i>Pam. fizyogr., Warszawa ...</i>	Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowicz, Warszawa. 4to. [annual.]	32 Pol.
<i>Paris, Bul. soc. franç. minér.</i>	Bulletin de la société française de minéralogie. Paris. [mensuel.]	594 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, C. R. Acad. sci. ...</i>	Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.

<i>Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, Mém. soc. géol.</i> ...	Mémoires de la société géologique de France. Paris. [irrégulier.]	622 Fr.
<i>Pédologie, St. Peterburg</i> ...	Почвовѣдѣніе. [С.-Петербургъ] [La Pédologie. St.-Petersbourg.]	190 Rus.
<i>Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U.K.
<i>Petroleum, Berlin</i> ...	Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleum-Industrie und des Petroleum-Handels. Hrsg. v. P. Schwarz. Berlin.	— Ger.
<i>Phil. Mag., London</i> ...	London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine, and Journal of Science.	372 U.K.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc.</i>	Transactions of the American Electro-Chemical Society. Philadelphia, Pa.	581 U.S.
<i>Physic. Rev., N.Y.</i> ...	Physical Review. (Cornell University), New York, N.Y.	386 U.S.
<i>Physik. Zs., Leipzig</i> ...	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.</i>	Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Portici, Ann. Scuola sup. agric.</i>	Annali della Scuola superiore di agricoltura, Portici.	152 It.
<i>Pretoria, Rep. Geol. Surv. Transv.</i>	Geological Survey of the Transvaal Report. Pretoria.	— S. Afr.
<i>Prometheus, Berlin</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Przegl. techn., Warszawa</i> ...	Przegląd techniczny, tygodnik poświęcony sprawom techniki i przemysłu, red. J. Heilpern, Warszawa, fol. [weekly.]	44 Pol.
<i>Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō</i>	Publications of the Earthquake Investigation Committee in Foreign languages. <i>European languages.</i> Tōkyō, Japan.	14 Jap.
<i>Quarry, London</i> ...	The Quarry, London ...	384 U.K.
<i>Rass. mineraria, Torino</i> ...	Rassegna mineraria, Torino ...	156 It.
<i>Rec. Trav. chim., Leiden</i> ...	Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden. Svo.	47 Hol.
<i>Rev. chim. indust., Paris</i> ...	Revue de chimie industrielle. Réd.-en-chef F. Jean. Paris. [mensuel.]	673 Fr.

<i>Rev. gén. chim., Paris</i> ...	Revue générale de chimie pure et appliquée. Réd. Jaubert. Paris, [bimensuel.]	688 Fr.
<i>Rev. sci., Paris</i> ...	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riv. min. crist., Padova</i> ..	Rivista di mineralogia e cristallografia italiana, Padova.	173 It.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Rochester Academy of Science, Rochester, N.Y.	411 U.S.
<i>Roma, Boll. Comitato geol.</i>	Bollettino del R. Comitato geologico, Roma.	192 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital...</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Lincei</i> ...	Memorie della R. Accademia dei Lincei, Roma.	203 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i> ...	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Sch. Mines Q., New York, N.Y.</i>	School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y.	425 U.S.
<i>Science, New York, N.Y.</i> ...	Science, New York, N.Y.	429 U.S.
<i>Sci. Progr., London</i> ...	Science Progress, London	— U.K.
<i>SeifensZtg, Augsburg</i> ...	Seifensieder - Zeitung. Augsburg. [wöch.] Nebst Beibl.: Chemische Mittheilungen und Handelsblatt.	1001 Ger.
<i>Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl.</i>	Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury.	403 U.K.
<i>Spolia Zeylan., Colombo</i> ...	Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum, Ceylon. Colombo. Ind.	— Ind.
<i>St. Etienne, Bul. soc. indust. minér.</i>	Bulletin de la société de l'industrie minérale de St. Etienne. [trimestr.]	791 Fr.
<i>St. Peterburg, Ann. Inst. polyt.</i>	Повѣстія С.-Петербургскаго политехническаго института. С.-Петербургъ [Annales de l'Institution Polytechnique. St. Pétersbourg.]	— Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Com. géolog.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St.-Pétersbourg].	252 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Soc. ingén. mines</i>	Извѣстія Общества горныхъ инженеровъ С.-Петербургъ [Bulletin de la Société des ingénieurs des mines. St. Pétersbourg.]	-- Rus.

<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологического Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].	290 Rus.
<i>St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Записки Императорскаго русскаго географическаго Общества. 3 серии: 1) по общей географіи; 2) статистикѣ; 3) этнографіи. С.-Петербургъ [Mémoires de la Société Impériale russe de Géographie. En 3 séries: 1) géographie générale; 2) statistique; 3) ethnographie. St.-Petersbourg].	291 Rus.
<i>St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč.</i>	Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества. С.-Петербургъ [Mémoires de la Société Impériale technique russe. St.-Petersbourg].	292 Rus.
<i>St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.</i>	Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physico-chimique russe. St.-Petersbourg].	297 Rus.
<i>Stockholm, Geol. För. Förh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Jernk. Ann.</i> ...	Jernkontorets Annaler. Ny serie. Tidskrift för svenska bergshand- teringen. Stockholm. 8vo.	25 Swe.
<i>Stockholm, Sv. Geol. Unders.</i>	Sveriges Geologiska Undersökning. Serien A. Kartblad med beskrifningar. Serien B. Öfversigtskartor, Specialkartor. Serien C. Afhandlingar och uppsatser. [Chiefly consist of papers originally published by other scientific bodies.]	35 Swe.
<i>Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass - Lothringen. Strassburg. [jähr.]	1019 Ger.
<i>Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk.</i>	Jahreshfte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jähr.]	1021 Ger.
<i>Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit., London</i>	Memoirs of the Geological Society. Summary of the Progress of the Geological Survey of Great Britain and of the Museum of Practical Geology. London.	413 U.K.

<i>Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales.</i>	Records of the Geological Survey of New South Wales, Sydney, N.S.W.	8 N.S.W.
<i>Techn. Centralbl. Bergw., Berlin</i>	Technisches Centralblatt für Berg- und Hüttenwesen etc., red. v. Italiener. Berlin. [wöch.]	1034 Ger.
<i>ThonindZtg, Berlin</i> ...	Thonindustrie-Zeitung, red. v. Cramer etc. Berlin. [120 Nrn jährl.]	1047 Ger.
<i>Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	307 Rus.
<i>Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Mémoires de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	314 Rus.
<i>Tōkyō, Chishits. Z.</i> ...	Chishitsugaku Zasshi (Journal of the Geological Society of Tōkyō). Japanese language.	23 Jap.
<i>Tomsk, Izv. Univ. ...</i>	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316 Rus.
<i>Torino, Ann. Acc. agric. ...</i>	Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino.	218 It.
<i>Torino, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Trav. Sect. Troick.-Kjacht. Soc. Russ. Geogr., St. Peterburg</i>	Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго отдѣл. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. St. Pétersbourg]. [Formerly Moscow.]	155 Rus.
<i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i>	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.
<i>Varšava, Izv. Univ. ...</i>	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. phys. chim.</i>	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Протоколы отдѣленія физики и химии. Варшава [Travaux de la société des naturalistes de Varsovie. Comptes-rendus de la section de physique et de chimie].	336 Rus.
<i>Věst. sacharn. promyšl., Kiev</i>	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev].	355 Rus.

<i>Věst. zolotopromyšl., St. Peterburg</i>	Вѣстникъ золото-промышленности и горнаго дѣла вообще. С.-Петербургъ [Messager de l'industrie aurifère et des mines en général. St. Pétersbourg].	361 Rus.
<i>Virginia, Geol. Surv. Geol. Ser., Bull., Lynchburg</i>	Geological Survey of Virginia. Geological series. Bulletin. Lynchburg.	— U.S.
<i>Vladimir, Trd. Obšč. Ůub. jest.</i>	Труды Владимирскаго Общества любителей естествознанія. Владимиръ [Travaux de la Société des amateurs des sciences naturelles de Vladimir, Vladimir].	— Rus.
<i>Warenkunde, Wangen i. B.</i>	Die Warenkunde. Zeitschrift für Handel, Industrie und Gewerbe. Hrsg. v. A. Stange. Wangen in Baden. [monatl.]	— Ger.
<i>Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book</i>	Carnegie Institution of Washington. Year Book, Washington, D.C.	468 U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. Knowl.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Contributions to Knowledge, Washington, D.C.	496 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. Nation. Mus.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, Washington, D.C.	492 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Geological Atlas of the United States. U. S. Geological Survey, Washington, D.C.	517 U.S.
<i>Weltall, Berlin</i>	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.
<i>West Virginia Geol. Surv., Morgantown</i>	West Virginia Geological Survey, Morgantown.	— U.S.
<i>Wien, MonBl. Wiss. Klub.</i>	Monatsblätter des Wissenschaftlichen Klubs in Wien. Red. v. Felix Karrer. Wien. [monatl., mit zwanglosen Beilagen.]	461 Aus.
<i>Wien, Schr. Ver. Verbr. Natv. Kenntn.</i>	Schriften der Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft. Herausgegeben vom Vereine zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jährl., bezw. in zwanglosen Heften.]	471 Aus.

<i>Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv. Bull.</i>	Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Madison.	534 U.S.
<i>Wszechświat, Warszawa</i> ..	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znato-wicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Zs. anorg. Chem., Hamburg</i>	Zeitschrift für anorganische Chemie, hrsg. v. Lorenz u. Küster. Ham-burg. [12-18 H. jährl.]	1158 Ger.
<i>Zs. Brauw., München</i> ...	Zeitschrift für das gesammte Brau-wesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.]	1170 Ger.
<i>Zs. Krystallogr., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, hrsg. v. Groth. Leipzig. [12-18 H. jährl.]	1203 Ger.
<i>Zs. math. Unterr., Leipzig</i>	Zeitschrift für mathematischen und nat-urwissenschaftlichen Unterricht, begr. v. Hoffmann, hrsg. v. H. Schotten. Leipzig. [8 H. jährl.]	1211 Ger.
<i>Zs. Min., Stuttgart...</i> ...	Zeitschrift für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Hrsg. v. R. Zim-mermann. Stuttgart. [monatl.] (Supersedes "Monatschr. Mineralien-sammler, Rochlitz.")	— Ger.
<i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leip-zig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1225 Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin</i> ...	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahnann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikro-skopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1248 Ger.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

ALPHABETICAL INDEX TO SUBJECT CATALOGUE.

- Abrasives, 127
 Abruzzi, 197
 Absorption of light, 258
 Absorption bands, 258
 Acids, Organic, 265
 Africa, 208
 Alaska, 211
 Albite, 152
 Alcohols, 265
 Algeria, 208
 Alkaloids, 267
 Allanite, 152
 Alloys, 253
 Alsace-Lorraine, 190
 Alteration, 125
 Alunite, 152
 Alunogen, 152
 Amber, 152
 America, 211
 Amides, 266
 Amines, 266
 Amphibole, 152
 Amphibolite, 244
 Analcite, 152
 Anapaite, 153
 Anatase, 153
 Anauxite, 153
 Andalusite, 153
 Andesite, 226
 Andorite, 153
 Anglesite, 153
 Angles of crystals, 251
 Anhydrite, 153
 Ankerite, 153
 Annam, 207
 Anomalies, Optical, 252
 Antarctic, 222
 Anthracite, 130
 Antigorite, 153
 Antimonite, 153
 Antimony, 127
 Apatite, 153
 Aphthalite, 154
 Aplite, 226
 Apophyllite, 154
 Apparatus, 120, 262
 Aragonite, 154
 Arctic, 221
 Argentina, 220
 Argentite, 154
 Argyrodite, 154
 Argon, 123
 Ariegite, 226
 Arizona, 216
 Arkanite, 154
 Arkansas, 216
 Arsenopyrite, 154
 Artificial minerals, 126
 Asbestos, 127, 154
 Ascharite, 155
 Ash, Volcanic, 238
 Asia, 204
 Asia Minor, 208
 Asiatic Russia, 204
 — Turkey, 208
 Asphaltum, 127
 Astrophyllite, 155
 Atacamite, 155
 Atlantic, 222
 Augelite, 155
 Augite, 155
 Aurichalcite, 155
 Auriferous, 132
 Australia, 220
 Austria, 202
 Autunite, 155
 Azurite, 155
 Baddeleyite, 155
 Baden, 190
 Balkans, 204
 Banakite, 226
 Banket, 134
 Barite, 128, 155
 Barytes, 128, 155
 Basalt, 226
 Bauxite, 128
 Bavaria, 190
 Becke method, 262
 Belgium, 192
 Benitoite, 151
 Berthierite, 156
 Beryl, 156
 Beryllium, 263
 Beryllonite, 156
 Bibliographies, 119
 Biography, 115
 Biotite, 156
 Birefringence, 258
 Bismuthinite, 156
 Bitumen, 127
 Blende, 156
 Blödite, 156
 Bohemia, 202
 Bole, 156
 Bolivia, 220
 Borates, 128
 Boric Acid, 128
 Borneo, 208
 Borocalcite, 155
 Borolanite, 228
 Bosnia, 203
 Botryogen, 156
 Bournonite, 156
 Bowmanite, 166
 Brahm meteorite, 223
 Brazil, 220
 Breunnerite, 156
 British Columbia, 212
 British India, 207
 British Isles, 192
 Brochantite, 156
 Brown coal, 137
 Brucite, 157
 Building materials, 128
 Burma, 207
 Cacozenite, 157
 Caesium, 264
 Calamine, 157
 Calcite, 157
 Calcium, 263
 Calc-schist, 245
 Caledonite, 157
 California, 216

- Calculation of crystals, 250
 Campania, 197
 Camptonite, 228
 Canada, 211
 Canfieldite, 157
 Cape Colony, 210
 Cape Verde, 222
 Cape York, 223
 Carbonaceous rocks, 240
 Carinthia, 203
 Carlosite, 151
 Carnallite, 157
 Carolinas, 215
 Cassiterite, 158
 Catepaleite, 158
 — -syenite, 234
 Caucasus, 186
 Celadonite, 158
 Celestine, 158
 Cement, 129
 Central America, 219
 Cerargyrite, 158
 Cerussite, 158
 Ceylon, 207
 — meteorite, 223
 Chabazite, 158
 Chalcantinite, 159
 Chalcocite, 159
 Chalcopyrite, 159
 Chalcostibite, 159
 Chalk, 128, 240
 Chalybite, 159
 Chambord meteorite, 223
 Channel Islands, 204
 Chemical, 122, 150, 247
 — analysis, 248
 — cryst., 260
 Chert, 240
 Chessylite, 159
 Chili, 220
 China, 206
 — clay, 129
 Chloraluminite, 159
 Chlorargyrite, 159
 Chloritoid, 159
 Chlormanganokalite, 159
 Chlorophyllite, 159
 Chondrarsenite, 159
 Chromium, 129, 264
 Chrysoberyl, 159
 Chrysocolla, 160
 Chrysolite, 160
 Chrysotile, 160
 Cimolite, 160
 Cinnabar, 160
 Circular polarization, 259
 Clay, 129, 240
 Cleavage, 256
 Clinocllore, 160
 Clinoenstatite, 151
 Clinobronzite, 151
 Clinohypersthene, 151
 Clinzoisite, 160
 Coal, 130
 — -balls, 242
 Cobalt-ores, 132
 Cohesion, 256
 Colemanite, 160
 Collections, 119
 Colombia, 219
 Colorado, 217
 Coloration, 121
 Columbite, 160
 Concrete, 129
 Concretions, 241
 Conductivity of heat, 256
 Conglomerate, 240
 Congo, 209
 Connecticut, 213
 Contact metamorphism,
 246
 Coorongite, 160
 Copper, 160, 264
 — -ores, 132
 Cordierite, 160
 Cordylite, 160
 Corea, 206
 Cornwall, 193
 Corsica, 197
 Corundum, 160
 Cosalite, 161
 Cotunnite, 161
 Crocidolite, 161
 Cryolite, 161
 Crystal growth, 252
 — structure, 250
 — systems, 249
 Crystalline glazes, 126
 — limestone, 244
 — schists, 243
 Crystallisation, 252
 Crystallites, 252
 Crystallography, 249
 Cuprite, 161
 Cuprum, 264
 Cyanite, 161
 Cyclic compounds, 266

 Dachiardite, 151
 Dacite, 228
 Dahomey, 209
 Dakota, 218
 Datolite, 161
 Davyne, 161
 Deformation of crystals,
 251, 256
 Denmark, 183
 Density, 120, 150
 Descriptive cryst., 263
 — min., 152
 Determinative, 149, 262
 Devon, 193
 Diabase, 228
 Diamond, 161
 Dichroism, 258
 Dictionaries, 118
 Differentiation of magmas,
 239
 Dilation, Thermal, 256
 Diopside, 162
 Diophtase, 162
 Diorite, 229
 Dolerite, 229
 Dolomite, 162
 — (rock), 241
 Domingite, 168
 Domite, 229
 Dopplerite, 162
 Double salts, 260
 Drawing of crystals, 250
 Dust, Meteoric, 247
 Dynamic metamorphism,
 246

 East Africa, 209
 East Indies, 207
 Eclogite, 244
 Economics, 127
 Edenite, 162
 Edingtonite, 163
 Egypt, 208
 Elasticity, 256
 Elba, 201
 Electric properties, 256
 Elpidite, 163
 Elsass, 190
 Enargite, 163
 Enclosures in crystals, 252
 — in rocks, 247
 England, 192
 English Channel, 204
 Emery, 127
 Emilia, 198
 Epididymite, 163
 Epidiorite, 230
 Epidote, 163
 Epidotization, 125
 Epsomite, 163
 Eritrea, 209
 Eruptive rocks, 225
 Erythrite, 163
 Essexite, 230
 Etching, 256
 Euphotide, 230
 Eurite, 230
 Europe, 183
 Eutectics, 248, 253
 Extinction angles, 258

 Faces of crystals, 251

- Faeroes, 183
 Fahlerz, 179
 Falkland Islands, 220
 Feather-ore, 173
 Felsite, 230
 Felspar, 133, 163
 Fibrolite, 163
 Fichtelite, 163
 Fluor-spar, 133, 163
 Fluorite, 133, 163
 Formulae, *cryst.*, 250
 Force of growing crystals, 257
 Forsterite, 164
 France, 195
 Franklandite, 164
 Fulgurites, 126

 Gabbro, 230
 Gadolinite, 164
 Galenite, 164
 Galicia, 203
 Garnet, 164
 Garnierite, 165
 Gaylussite, 165
 Gems, 149
 Genesis, 124
 Geographical, 183
 Geometrical *cryst.*, 219
 Georgia, 214
 Georgiadesite, 151
 Germany, 187
 Gibbsite, 165
 Gigantolite, 165
 Glaserite, 165
 Glaucosite, 165
 Gliding planes, 251
 Gneiss, 244
 Gold, 165
 — -ores, 133
 Goniometer, 262
 Goniometric measurements, 262
 Gorceixite, 165
 Graham Land, 222
 Granite, 230
 Granulite, 232, 245
 Graphite, 135, 165
 Graphitic schist, 245
 Green schists, 245
 Greenland, 221
 Greenstone, 232
 Growth of crystals, 252
 Guernsey, 204
 Guiana, 219
 Guinea, 209
 Gypsum, 135, 166

 Haematite, 166
 Halite, 143, 166

 Hamlinite, 166
 Hardness, 256
 Harz, 188
 Hawaii, 222
 Hawaiite, 151
 Helium, 123
 Hellandite, 166
 Hematite, 166
 Hemimorphite, 167
 Hendersonville, 223
 Hercegovina, 203
 Hesse, 188
 Heulandite, 167
 History, 115
 Holland, 192
 Honduras, 219
 Hornblende, 167
 Hornblendite, 232
 Hübnerite, 167
 Humite, 167
 Humus acid, 167
 Hungary, 203
 Hussakite, 167
 Hutchinsonite, 167
 Hydrargillite, 167
 Hydrocalcite, 167
 Hydrocarbons, 265
 Hyperite, 232
 Hypersthene, 167

 Iberian Peninsula, 197
 Ice, 167
 Idaho, 217
 Idocrase, 167
 Igneous rocks, 225
 Illinois, 213
 Ilmenite, 168
 India, 207
 Indian territory, 217
 Indiana, 213
 Indium, 264
 Indo-China, 207
 Inorganic substances, 263
 Institutions, 117, 119
 Instruments, 262
 Iolite, 168
 Iowa, 217
 Ireland, 194
 Iron, 168
 — -ores, 136
 — -pyrites, 174
 Irregularities of crystals, 251
 Isogyres, 258
 Isomorphism, 260
 Italy, 197

 Jade, 168
 Jadeite, 168
 Jamesonite, 168

 Japan, 207
 Jarosite, 168
 Jordanite, 168
 Journals, 117, 269

 Kainite, 168
 Kalium, 264
 Kamerun, 209
 Kansas, 217
 Kaolinite, 168
 Kentrolite, 168
 Kentucky, 215
 Kenyte, 232
 Kermesite, 169
 Kersantite, 232
 Kertschenite, 169
 Ketazine, 266
 Ketones, 266
 Kimberlite, 232
 Kinzigite, 245
 Korea, 206
 Kyanite, 169

 Labradorite (rock), 232
 Lamprophyre, 232
 Laçon meteorite, 223
 Lansfordite, 169
 Lassallite, 173
 Laumontite, 169
 Lautite, 169
 Lawsonite, 169
 Lead, 264
 — -ores, 137
 Lengenbachite, 169
 Leucite, 169
 Leucotephrite, 232
 Leucophyre, 233
 Lherzolite, 233
 Lignite, 137
 Liguria, 198
 Limburgite, 233
 Limestone, 138, 241
 — Crystalline, 244
 Limonite, 169
 Linarite, 169
 Lipari Islands, 200
 Liparite, 233
 Liquid crystals, 254
 Lithium, 123
 Lithographic stone, 139
 "Living" crystals, 255
 Lombardy, 198
 Lorraine, 190
 Luminescence, 259

 Macles, 251
 Madagascar, 211
 Magmas, 239, 247, 249
 Magnesite, 139, 169
 Magnetic properties, 257

- Magnetite, 169
 Magneto-optics, 257
 Maine, 213
 Malachite, 169
 Malacon, 170
 Malay, 208
 Manganese, 264
 ——— ores, 139
 Manganite, 170
 Marble, 128, 138, 244
 Marcasite, 170
 Marecanite, 233
 Margarite, 170
 Marl, 139, 242
 Martinique, 219
 Maryland, 215
 Massachusetts, 213
 Mathematical cryst., 249
 Measurements, 262
 Mediterranean, 204
 Melaconite, 170
 Melanophlogite, 170
 Melaphyre, 233
 Melting points, 120, 150
 Meneghinite, 170
 Mercury-ores, 139
 Mesolite, 170
 Metallography, 252
 Metamorphic rocks, 243
 Metamorphism, 246
 Metavoltine, 170
 Meteorites, 222
 Mexico, 219
 Miargyrite, 170
 Mica, 170
 Microchemical tests, 150
 Microdiorite, 233
 Microgranite, 233
 Microgranulite, 233
 Microscope, 262
 Microsommitte, 170
 Microsyenite, 233
 Michigan, 213
 Milarite, 170
 Millers Run, 223
 Mimetite, 171
 Mineral species, 152
 ——— new, 150
 ——— water, 145
 ——— wax, 140
 Mines, 127
 Minnesota, 217
 Mirabilite, 171
 Misspickel, 171
 Mississippi, 219
 Missouri, 217
 Mixed crystals, 260
 Modoc meteorite, 223
 Molise, 197
 Molybdeum, 264
 Molybdate, 171
 Monazite, 171
 Monchiquite, 234
 Montana, 217
 Montenegro, 204
 Monzonite, 234
 Moravia, 203
 Morphotropy, 262
 Mortar, 129
 Moulding sands, 130
 Museums, 119
 Naegite, 151
 Namaqualand, 210
 Names, new, 150
 Naphtha, 140
 Narraburra meteorite, 223
 Nassau, 188
 Natal, 210
 Natrium, 261
 Natrolite, 171
 Nebraska, 217
 Nepheline-syenite, 234
 Nephelinite, 234
 Nephelite, 171
 Nephrite, 171
 Nepouite, 151
 Neptunite, 171
 Nevada, 217
 New Caledonia, 221
 New Guinea, 220
 New Hampshire, 213
 New Jersey, 213
 New South Wales, 220
 New York, 213
 New Zealand, 221
 N'hangellite, 151
 Nickel-ores, 139
 Nicols, adjusting, 262
 Nigeria, 209
 Norite, 234
 North America, 211
 North Carolina, 215
 North Dakota, 218
 Norway, 183
 Notation, cryst., 250
 Nova Scotia, 212
 Occurrence, 124
 Oceanic salt deposits, 123
 Ochre, 140
 Octahedrite, 172
 Ohio, 214
 Oil-fields, 140
 ——— shale, 140
 Olivine, 172
 Omphacite, 172
 Ontario, 212
 Opal, 172
 Optic axial angle, 262
 Optical activity, 262
 ——— anomalies, 252
 ——— cryst, 257
 ——— measurements, 262
 Orange River Colony, 210
 Ore-deposits, 148
 Ores, 127
 Oregon, 218
 Organic compounds, 264
 Ornamental stones, 128
 Orpiment, 172
 Orthite, 172
 Orthoalbitophyre, 234
 Orthoclase, 172
 Orthophyre, 234
 Oxykertschenite, 151
 Ozocerite, 140
 Pacific, 222
 Palagonite, 234
 Palmierite, 151
 Paracelsian, 151
 Paraffin, 172
 Parallel growth of crystals,
 251
 Paravivianite, 172
 Parisite, 172
 Pearls, 157
 Peat, 137
 Pedagogy, 119
 Pedology, 144
 Pegmatite, 234
 Pennsylvania, 214
 Periclase, 173
 Peridot, 172
 Peridotite, 234
 Periodicals, 117, 269
 Perlite, 235
 Persia, 208
 Petroleum, 140
 Petrology, 224
 ——— experimental, 248
 Pharmacosiderite, 173
 Phenols, 265
 Philosophy, 115
 Phlogopite, 173
 Phonolite, 235
 Phosgenite, 173
 Phosphates, 142, 242
 Phosphorescence, 121, 259
 Phosphorite, 173
 Physical, 120
 ——— cryst., 256
 Picrite, 235
 Piedmont, 198
 Pigments, 140
 Pilolite, 173
 Pissophane, 173
 Pitchblende, 181
 Pitticite, 173

- Plagioclase, 173
 Plaster of Paris, 135
 Plasticity of clay, 121
 Platinum, 142, 264
 Pleochroism, 258
 Pleochroic halos, 258
 Plumasite, 235
 Plumbum, 264
 Plumosite, 173
 Plutonic rocks, 225
 Podolite, 151
 Polarisation, 258
 ——— rotatory, 259
 Polymorphism, 261
 Porosity, 224
 Porphyrite, 235
 Porphyritic structure, 248
 Porphyry, 235
 Potash-salts, 142
 Potassium, 264
 Portland cement, 129
 Portugal, 197
 Pozzolana, 129
 Precious stones, 149
 Predazzite, 245
 Prehnite, 173
 Projection of crystals, 250
 Propylite, 236
 Proteins, 267
 Proterobase, 236
 Prussia, 188
 Pseudocotunnite, 173
 Pseudometeorites, 222
 Pseudomorphs, 125
 Pseudosolid, 250
 Pseudosymmetry, 252
 Ptilolite, 174
 Puzzolane, 129
 Pyralloite, 174
 Pyrargyrite, 174
 Pyrenees, 195
 Pyrite, 142, 174
 Pyrophyllite, 174
 Pyropissite, 174
 Pyrostilpnite, 174
 Pyroxene, 174
 Pyroxenite, 236
 Pyrrhotite, 174

 Quarries, 128
 Quartz, 175
 ——— porphyry, 236
 ——— wedge, 263
 Quartzite, 242
 Quebec, 212
 Queensland, 220
 Quicksilver, 139

 Racemic compounds, 262
 Radioactivity, 121

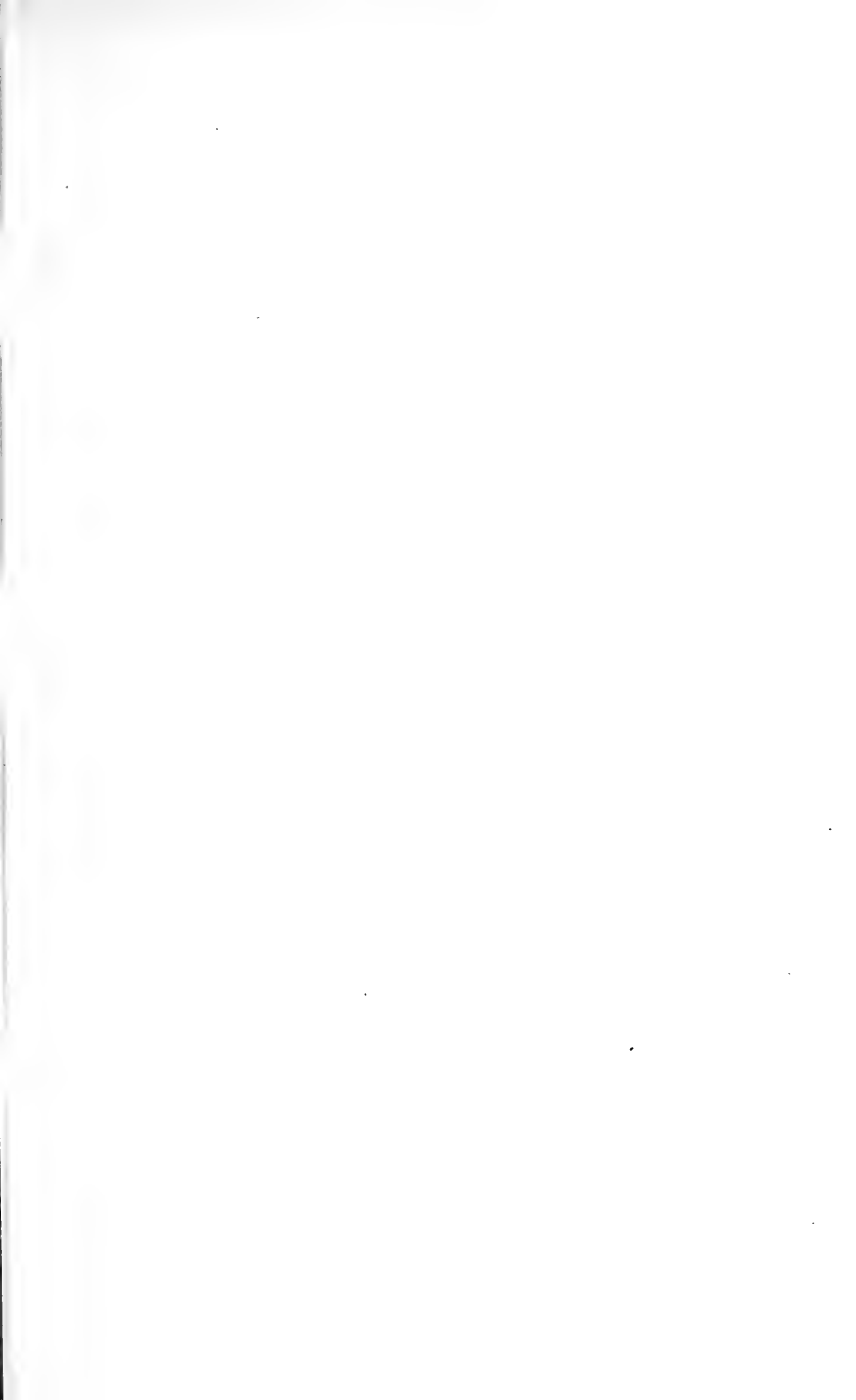
 Rare earths, 143
 Rasgata meteorite, 223
 Raspite, 175
 Realgar, 175
 Red clay, 240
 Red rain, 247
 Red Sea, 208
 Redondite, 175
 Refraction, 258
 Refractive indices, 258
 Refractometer, 263
 Regular grouping of crys-
 tals, 251
 Research, 120
 Rhine Province, 188
 Rhodesia, 210
 Rhodochrosite, 175
 Rhodonite, 175
 Rhodusite, 176
 Rhyolite, 236
 Riebeckite, 176
 Ripidolite, 176
 Rock-forming minerals,
 249
 ——— salt, 143, 166
 ——— structures, 247
 Rocks, 224
 ——— synthesis, 248
 Rodeo meteorite, 223
 Röntgen rays, 121
 Rome, 200
 Roumania, 204
 Rubidium, 264
 Ruby, 160
 Russia, 183, 204
 Rutherfordine, 152
 Rutile, 176

 Saint-Christophe-la-Char-
 treuse, 223
 Salammoniac, 176
 Salt, 143, 166
 Salzburg, 203
 Samoa, 222
 Sand, 143, 242
 Sandstone, 242
 Sandwich Islands, 222
 Santa Rosa, 223
 Sapphire, 160
 Sardinia, 200
 Sartorite, 176
 Saxony, 191
 Scandinavia, 183
 Scapolite, 176
 ——— rocks, 243
 Schalstein, 236
 Scheelite, 176
 Schists, 245
 Scolecite, 176
 Scotland, 194

 Scott Co. meteorite, 223
 Sedimentary rocks, 239
 Selenite, 135, 166
 Selma meteorite, 223
 Semseyite, 176
 Senegal, 209
 Serendibite, 176
 Sericite, 176
 Serpentine, 177, 236
 Shale, 243
 Siberia, 204
 Sicily, 200
 Siderite, 177
 Silesia, 190, 203
 Silicate fusions, 122
 Silicates, 122
 Silicomagnesiofluorite, 152
 Sillimanite, 177
 Silver, 177
 ——— ores, 143
 Sinai, 208
 Skiodroms, 258
 Slate, 243
 Smaltite, 177
 Smithite, 177
 Societies, 117
 Soda, 144
 Soda-granite, 231
 Sodalite, 177
 Sodium, 264
 Soils, 144
 Solubility, 121
 South Africa, 209
 South America, 219
 South Dakota, 218
 Spain, 197
 Specific gravity, 120, 150
 Spectroscopic analysis, 150
 Spessartite (rock), 237
 Sphaerotriginometer, 262
 Sphalerite, 177
 Sphene, 178
 Spillite, 237
 Spinel, 178
 Spitzbergen, 221
 Stannite, 178
 Steatite, 178
 Stereochemistry, 262
 Stibiotantalite, 178
 Stibnite, 178
 Stilbite, 178
 Stolpenite, 178
 Stolzite, 178
 Strain in metals, 253
 Stronalite, 237
 Structure, Cryst., 250
 Styria, 203
 Succinite, 178
 Sulphines, 267
 Sulphur, 144, 178

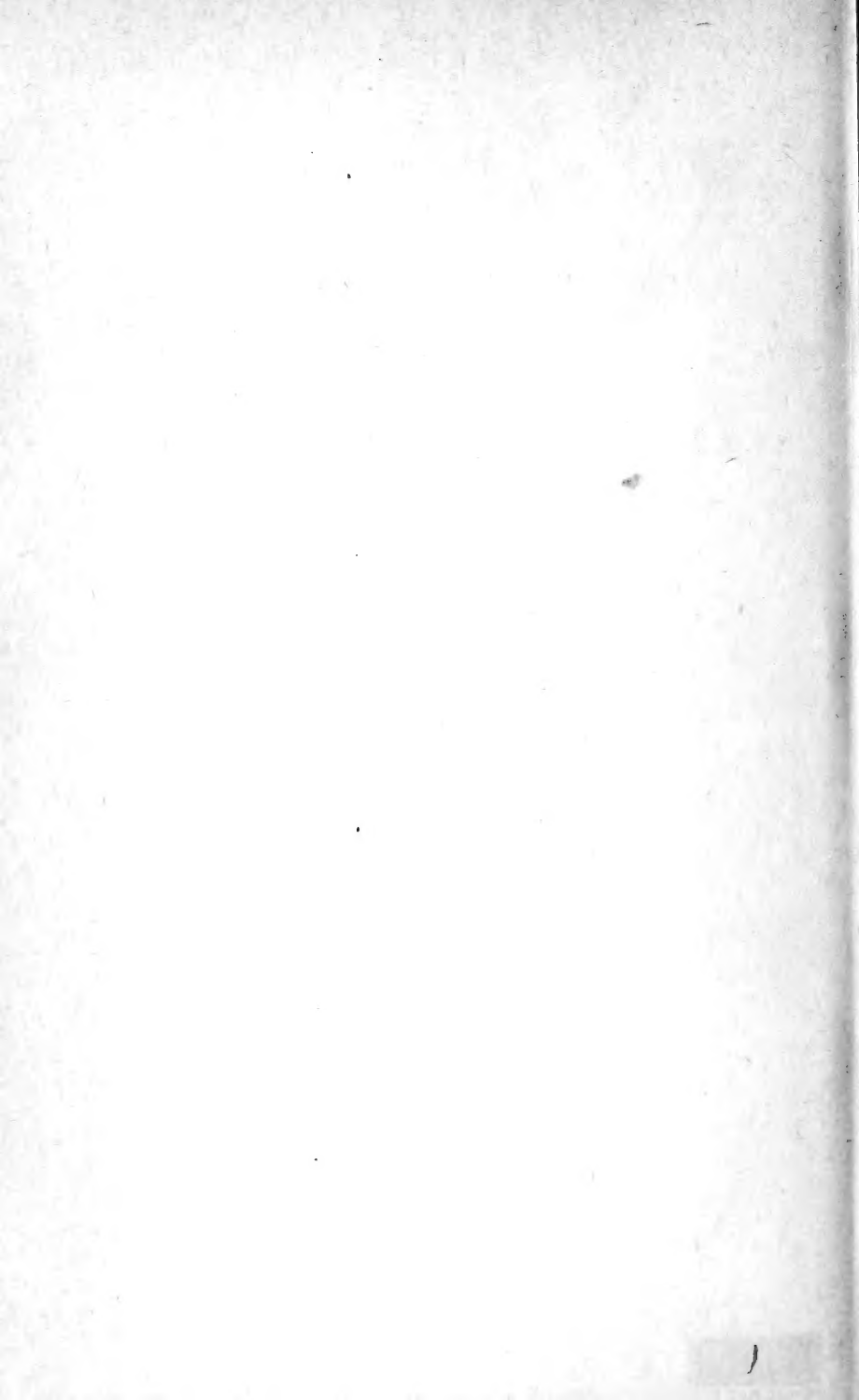
- Sweden, 183
 Switzerland, 202
 Syenite, 237
 Sylvite, 179
 Symmetry, 249
 Synchysite, 179
 Syngenite, 179
 Syngony, 249
 Synonyms, 150
 Systems, Crystal, 249
- Tables, 118
 Talc, 144, 179
 Tantalite, 179
 Tantalum, 144
 Tasmania, 221
 Teaching, 119
 Tennessee, 215
 Terrigenous deposits, 240
 Tetradymite, 179
 Tetrahedrite, 179
 Texas, 218
 Text-books, 118
 Thalenite, 179
 Thallium, 264
 Thermal properties, 256
 Thermonatrite, 179
 Thirty-two classes of
 crystals, 249
 Thomsonite, 180
 Thorianite, 180
 Thuringia, 188
 Tibet, 206
 Tierra del Fuego, 220
 Tin-ores, 144
 Titanite, 180
 Titanium, 145
 Toadstone, 229
 Tocavita, 224
 Tomakovka, 224
 Tonalite, 237
 Tonquin, 207
- Topaz, 180
 Topazite, 244
 Topographical, 183
 Tourmaline, 180
 Tourmaline-hornfels, 243
 Trachyandesite, 237
 Trachydolerite, 237
 Trachyte, 237
 Transvaal, 210
 Treatises, 118
 Trechmannite, 180
 Tremolite, 180
 Tridymite, 180
 Trinidad, 219
 Troctolite, 238
 Troilite, 180
 Trona, 180
 Tschermigite, 181
 Tschernichewite, 152
 Tuff, 238
 Tungsten, 145
 Tunis, 208
 Turkey in Asia, 208
 Tuscany, 201
 Twin-crystals, 251
 Twinning, 251
 Tyrol, 203
 Tysonite, 181
- United States, 212
 Urals, 187
 Uraninite, 181
 Uranium, 145
 Uruguay, 220
 Utah, 218
- Valdinizza, 224
 Valency, 260
 Valentinite, 181
 Vanadinite, 181
 Vanadium, 145
 Variation in angles, 251
- Venetia, 202
 Verkhne Dnieprovsk, 224
 Vesuvianite, 181
 Vesuvius, 197
 Vicinal faces, 251
 Villarsite, 181
 Virginia, 215
 Vivianite, 181
 Volcanic ash, tuff, 238
 ——— rocks, 225
 Vogesite, 238
- Wales, 194
 Warrenite, 168
 Washington, 218
 Water, 145, 181
 Wennebergite, 239
 West Indies, 219
 West Virginia, 215
 Western Australia, 221
 Westphalia, 188
 Willamette, 224
 Willemite, 181
 Wisconsin, 214
 Wolframite, 181
 Wollastonite, 182
 Württemberg, 190
 Wyoming, 219
- Xenotime, 182
 Xylotile, 182
- Yukon, 212
- Zaratite, 182
 Zeolites, 182
 Zinc-blende, 177
 ——— -ores, 148
 Zincite, 182
 Zircon, 182
 Zoisite, 183
 Zululand, 210











FOR PHOTOCOPY OR READINGROOM
USE
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE
AND MEDICINE REFERENCE DESK

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882
Div.G
1907

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

Biological
& Medical
Reference

STORAGE

