

NOMBREUSES ADDITIONS. PAR L. GAUTIER. Tome Second-Premier Fasc. Chaux-Mortiers et Ciments-Platre-Produits Céramiques-Verre et Glaçures. Avec 99 figures dans le texte. Paris, Librairie Scientifique A. Hermann, 6 Rue de la Sorbonne. 1908.

It is unnecessary for the reviewer to comment at length on this translation from the German of the well known and generally excellent work of Post and Neumann, but it is regrettable that in revising, the translator has not substituted other analytical methods for certain of those described, or at least added to them. For instance, on p. 94, for titanium only the old method of separation by boiling in a nearly neutral solution is mentioned, and no reference is made to the Lawrence Smith method for alkalis. The typography and general appearance of the work are all that could be desired.

W. F. HILLEBRAND.

### RECENT PUBLICATIONS.

BAILEY, R. D.: *The Brewer's Analyst. Systematic Handbook of Analysis Relating to Brewing and Malting.* London: 1907. 8vo. 434 pp. 13s. 4d.

BARRAL, E.: *Précis d'Analyse Chimique Biologique générale.* Paris: 1908. 420 pp. M. 5.

BETTS, ANSON GARDNER: *Lead Refining by Electrolysis.* New York: John Wiley & Sons. 1908. 394 pp. 8vo. \$4.

BIRCHMORE, W. H.: *Interpretation of Gas Analysis.* New York: 1907. 12mo. 91 pp. \$1.50.

BOULLANGER, E.: *Industries agricoles de Fermentation: Brasseries. Hydro-mels.* Paris: 1907. 8vo. 549 pp. M. 5.

BRISKER, C.: *Einführung in das Studium der Eisenhüttenkunde. Zusammenfassende Darstellung der Grundlagen des Eisenhüttenwesens.* Leipzig: 1907. gr.8. 172 ss. M. 3.60.

BRUCE, W. J.: *System of Radiography.* London: 1907. 16s. 3d.

CADOT, A.: *Leçons de Chimie. Fascicule, 4: Azote, Phosphore, Arsénic.* Paris: 1907. 575 pp.

CHANCRIN, E.: *Chimie générale appliquée à l'Agriculture.* Paris: 1907. 261 pp. M. 2.

DAY, LEWIS F.: *Enamelling.* New York: Scribner. 1908. 222 pp. 8vo. \$3.

DENIGES: *Chimie analytique.* 3 édition. Paris: 1908. M. 8.50.

DUPARC, L. ET MONNIER, A.: *Traité de Chimie analytique qualitative. Suivi de tables systematiques pour Analyse minérale.* 2 édition. Paris: 1907. M. 7.50.

ERDMANN, E.: *Die Chemie der Braunkohle. Erweiterte Sonderdruck aus der Festschrift des X. allgemeinen deutschen Bergmannstages.* Halle: 1907.

FINCK, E.: *Précis d'Analyse chimique.* 2 édition. Partie II: *Analyse quantitative.* Paris: 1907. 384 pp. M. 4. L'ouvrage complet, 2 parties, 1906-1907. M. 7.

FOURCROY, A. F.: *Philosophie Chimique.* Paris: 1907. M. 2.40.

GOTTSCHALL, M.: *Leitfaden der Chemie nach dem Arbeitsprinzip. Teil II; Metalle.* München: 1908. gr. 8. 74 ss. Das jetzt vollständige Werk, 1907-1908. M. 2.

GROTEWOLD, C.: *Die Zuckerindustrie. Ihr Rohmaterial, ihre Technik, und volkswirtschaftliche Bedeutung.* Stuttgart: 1907. 176 ss. M. 2.

HEERMANN, P.: *Farbereichemische Untersuchungen*. 2, erweiterte u. umgearbeitete Auflage. Berlin: 1907. gr 8. 344 ss. M. 9.

HEFTER, G.: *Technologie der Fette und Oele*. Handbuch der Gewinnung und Verarbeitung der Fette, Oele und Wachsarten des Pflanzen- und Tierreichs (4 Bände). Band II. Gewinnung der Fette und Oele: Spezieller Teil. Berlin: 1908. gr. 8. 974 ss. M. 28. Band I. 1906. 759 ss. M. 20.

Jahresbericht über die Leistungen der Chemischen Technologie, von R. WAGNER, fortgesetzt von F. FISCHER. Generalregister über Band 41-50. Leipzig: 1908. gr. 8. 260 ss. M. 9.

JOLY, A. ET LESPICEAU, R.: *Cours élémentaire de Chimie Métaux*. Chimie organique. 5 édition. Paris: 1907. 558 pp. M. 4.20.

KOBELL, F. VON.: *Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittels einfacher chemischer Versuche auf trockenem und nassem Weg*. 15, neubearbeitete und vermehrte Auflage, von K. Oebbeke. München: 1907. gr. 8. 125 ss. M. 2.50.

DE LA COUX, H.: *L'Eau dans l'Industrie*. Composition, épuration, analyse, etc. 2 édition. Paris: 1907. 540 pp. M. 13.50.

LANDAUER, J.: *Die Lötöhranalyse*. Anleitung zu qualitativen chemischen Untersuchungen auf trockenem Wege. 3, verbesserte und vermehrte Auflage. Berlin: 1908. gr. 8. 186 ss. M. 6.

LASSAR-COHN: *Einführung in die Chemie in leichtfasslicher Form*. 3, vermehrte Auflage. Hamburg: 1907. gr. 8. 301 ss. M. 3.

LEWES, VIVIAN B.: *Liquid and Gaseous Fuels, and the part they play in modern power production*. New York: D. Van Nostrand Co. 1907. 334 pp. \$2.

MARCHIS, L.: *Production et utilisation des Gaz pauvres*. Paris: 1907. 322 pp. M. 16.20.

PRESCOTT, S. C. AND WINSLOW, C. E. A.: *Elements of Water Bacteriology, with special reference to sanitary water analysis*. 2nd ed., rewritten. New York: John Wiley & Sons. 1908. 258 pp. \$1.50.

ROSCOE, SIR H. ENFIELD AND SCHORLEMMER, C.: *A Treatise on Chemistry*. In 2 vol. Vol. 2. *The Metals*. New Edition, completely revised by Sir H. E. Roscoe and Dr. A. Harden. New York: The Macmillan Co. 1908. 1436 pp. 8vo. \$7.50.

ROYLE, H. M.: *Chemistry of Gas Manufacture*. London: 1907. 8vo. 344 pp. 13s. 4d.

SILBERMANN, H.: *Fortschritte auf dem Gebiete der photo- und chemigraphischen Reproduktions-verfahren 1877-1906*. 2 Bände. Leipzig: 1907. 307 u. 480 ss. M. 50.

STOUGHTON, BRADLEY: *The Metallurgy of Iron and Steel*. New York: Hill Publishing Co. 1908. 500 pp. 8vo. \$3.

TERRY, H. L.: *India-Rubber and its Manufacture*. With chapters on Gutta-Percha and Balata. London: 1907. 8vo. 304 pp. 6s. 9d.

THOMSEN JULIUS: *Thermochemistry* translated from the Danish by Katharine A. Burke. New York: Longmans, Green & Co. 1908. 495 pp. \$2.50.

TONGE J.: *Coal*. New York: D. Van Nostrand Co. 1907. 275 pp. \$2.

WENZEL, F.: *Die periodische Gesetzmässigkeit der Elemente nach Mendeléeff*, durchgesehen und ergänzt. Wien: 1907. M. 4.

YOUNG, SYDNEY: *Stoichiometry, together with an introduction to the study of physical chemistry*, by Sir W. Ramsay. New York: Longmans, Green & Co. 1908. 381 pp. 88 fig. \$2.

ZELLNER, JULIUS: *Chemie der höhern Pilze*. Leipzig: 1907. 241 ss. M. 9.