

Dr. G. B. Waterhouse in Buffalo, N. Y., ist zum Metallurgen der Lackawanna Steel Co. gewählt worden.

Geh. Hofrat Prof. Dr. Nobbe, der langjähr. Vors. des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchsstationen im deutschen Reiche, vollendete am 20./6. sein 80. Lebensjahr.

Geh. Reg.-Rat Dr. A. Orth, Prof. für Agrartechnik und Bodenkunde an der Landwirtschaftlichen Hochschule und o. Honorarprofessor an der Berliner Universität, hat am 15./6. sein 75. Lebensjahr vollendet.

Prof. Dr. J. Tafel in Würzburg wird auf sein Ersuchen vom 1./10. d. J. an unter Anerkennung seiner ausgezeichneten Dienste in den Ruhestand versetzt.

Fabrikdirektor H. Theisen gibt am 1. Oktober d. J. aus Gesundheitsrücksichten seine Stellung in Bauerwitz, wo er 33 Jahre tätig war, auf. An seine Stelle tritt der derzeitige dortige Betriebsassistent V. Bernard.

Der Assistent im Wiener Chemischen Universitätslaboratorium, Dr. E. Ritter v. Hardt-Stremayr, hat am 22./6. Selbstmord verübt. Das Motiv zur Tat ist unbekannt.

F. C. Robinson, Prof. für Chemie und Mineralogie am Bowdoin College, Vizepräsident der American Chemical Society, ist am 25./5. in Brunswick, Me., im Alter von 58 Jahren gestorben.

Eingelaufene Bücher.

Aufhäuser, Vorlesungen über Brennstoffkunde. Hamburg, Boysen & Maasch, 1910. M 2,—

Binz, A., Ursprung u. Entwicklung d. chem. Industrie. Berlin, G. Reimer, 1910.

Chodonsky, F., Die Bierbrauerei (Bibliothek der gesamten Technik, Bd. 128). Mit 25 Abb. im Text. Hannover, Dr. M. Jänecke. M 4,60

Dammer, O., Chem. Technologien d. Neuzeit. Lfg. 1 (Bd. 1, Bog. 1—12). 3 Bände, mit zahlreichen Textabb. (Die Ausgabe erfolgt in 12—13 Lfgn. à 6 M.). Stuttgart, F. Enke, 1910.

Ostwald, W., Die Schule d. Chemie. Erste Einführung in die Chemie f. jedermann. 2. umgearb. Aufl. Mit 74 in den Text eingedr. Abb. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1910.

Geh. M 5,—; geb. M 6,40

Weyl, Th., Methoden d. organ. Chemie. Ein Handbuch f. d. Arbeiten im Laboratorium. 2. Bd., 7. Lfg. Inhalt: J. Schmidt, Nitrosogruppe. — J. Gyr, Hydroxylgruppe. M. 2,80. 2. Bd., 8. Lfg. Inhalt: O. Gerngross, Diazo-, Azogruppe usw. — P. Blumberg, Polypeptide. M 3,— Leipzig G. Thieme.

Bücherbesprechungen.

Metallographie. Von Dr. W. Guertler. Berlin, Verlag von Gebrüder Bornträger, 1909. 2. Lfg. M 3,—

In der vorliegenden 2. Lieferung¹⁾ des Guertlerschen Werkes wird zunächst die Besprechung binärer Diagramme aus der Reihe Mangan bis Kupfer vervollständigt und dann das 5. Kapitel über „Die innere chemische Kinetik der Legie-

rungen“ begonnen. Darin werden die Krystallisations- und Diffusionsvorgänge behandelt.

Steverts. [BB. 1.]

Technologie der Holzverkohlung unter besonderer Berücksichtigung der Herstellung von sämtlichen Halb- und Ganzfabrikaten aus den Erstlingsdestillaten. von M. Klar, Chefchemiker und Prokurist der Spezialfirma für Holzverkohlungsanlagen F. H. Meyer, Hannover-Hainholz. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 49 Textfiguren. Berlin, Verlag von Julius Springer, 1910.

Preis brosch. M 10,—; geb. M 11,—

Im April 1903 erschien die erste Auflage obigen Werkes, die aber schon nach kaum vier Jahren vollständig vergriffen war. Dieser große Erfolg beweist zur Genüge, daß der Verf. mit seinem Buche einem Bedürfnis der chemischen Industrie abgeholfen hatte. Die nun vorliegende zweite Auflage schließt sich, was die Anordnung des Stoffes anbetrifft, eng an die erste Auflage an. Natürlich hat der Verf. alle Neuerungen und Fortschritte auf diesem Gebiete berücksichtigt, sowohl was die Verkohlung selbst anbetrifft, als auch in bezug auf die Aufarbeitung der flüchtigen Holzdestillationsprodukte. Neu aufgenommen wurden die Trocknung des Holzes, die der Entzuckerung des Holzessigs dienenden und im praktischen Betriebe befindlichen Methoden, ferner die neuen Acetonverfahren und eine Monographie über die Formaldehydfabrikation.

Was das Buch vor den meisten Werken technischen Inhaltes auszeichnet, ist die Klarheit und Genauigkeit, mit der Verf. seine Angaben macht. Man merkt, daß der Verf. nichts verheimlichen will, sondern daß er seine reichen Erfahrungen, die er in den größten Holzverkohlungsanlagen Deutschlands, Amerikas und Schwedens gesammelt hat, der Öffentlichkeit übergibt.

Inhaltlich läßt sich das Buch in drei Teile zergliedern. In dem ersten Teile werden nach einem kurzen Abriß der Geschichte der Holzdestillation die eigentlichen Verkohlungsmethoden geschildert, von der alten Meilerverkohlung an bis zur modernen Verkohlung in den großen Retorten. Der zweite Teil bringt dann die Aufarbeitung der Destillationsprodukte vom rohen Holzessig bis zu den gewünschten Reinprodukten Essigsäure, Methylalkohol und Aceton. In dem dritten analytischen Teile sind die in der Praxis bewährten Analysenmethoden zusammengestellt, die für die Untersuchung der Ausgangsmaterialien als auch der Roh- und Reinprodukte in Frage kommen. Eine Tabelle sämtlicher auf diesem Gebiete erschienener Patente, sowie ein vorzüglich durchgearbeitetes Inhaltsverzeichnis bilden den Schluß des Werkes.

Die Literatur der chemischen Technologie organischer Verfahren, die leider böse darniederliegt, ist durch das Werk von Klar ganz wesentlich bereichert worden.

Gößling. [BB. 12.]

Die orientierenden Einflüsse und der Benzolkern.

Von Dr. J. L. Obermüller, Privatdozent an der Kgl. Techn. Hochschule, Stuttgart. Leipzig, Verlag von Johann Ambrosius Barth, 1909.

Eine genaue Kenntnis der von den Substituenten des Benzolkerns ausgehenden „orientierenden Einflüsse“ ist nicht nur von hohem wissenschaftlichen

¹⁾ Vgl. d. Z. 32, 2459 (1909).