

Bedeutung der Hydratation der Ionen für die Bodenstruktur. — Prof. Dr. Goy, Königsberg: „Der basenfassende Raum des Bodens und die gesetzmäßigen Beziehungen seiner Größenelemente.“ — Dr. Trénel, Berlin: „Der Chemismus der Austauschacidität.“ — Dr. Vageler, Berlin: „Die quantitative Formulierung des Basenaustausches und ihre Bedeutung für die angewandte Bodenkunde.“ — Prof. Dr. Rothe, Königsberg: „Das Verhalten des Wassers im gedrahten Felde.“ — Dr. Janert, Leipzig: „Untersuchungen über die Benetzungswärme des Bodens.“

Kombinierte Sitzung der Abteilungen I (Mathematik und Astronomie) mit II (Physik) und III (technische Physik und Elektrotechnik). Prof. Dr. Reidemeister, Königsberg: „Grenzgebiet der Mathematik und Physik.“ — Prof. Dr. Baade, Hamburg: „Neuere Ergebnisse der Astronomie.“ — Prof. Dr. C. Müller, Hannover: „Über die Entdeckung der Infinitesimalrechnung durch Leibniz.“

Sitzungen der Abteilungen 34 und 35: Theoretische und angewandte Veterinärmedizin. Prof. Dr. Bongert, Berlin: „Das kommende Reichsmilchgesetz.“ — Oberreg.-Rat Dr. Klimmeck, Berlin: „Beziehungen zwischen Fleischbeschau und Lebensmittelüberwachung.“ — Prof. Dr. Lund, Hannover: „Die Bedeutung der histologischen Wurstuntersuchung.“ — Dr. Standfuß, Berlin-Potsdam: „Die Anwendung und Bedeutung der bakteriologischen Fleischbeschau in der Praxis.“

Dienstag, den 9. September.

Sitzung der Naturwissenschaftlichen Hauptgruppe: „Geochemie und kosmische Chemie.“ Prof. Dr. V. M. Goldschmidt, Göttingen: „Geochemische Verteilungsgesetze und kosmische Häufigkeit der Elemente.“ — Prof. Dr. Otto Hahn, Berlin-Dahlem: „Das Alter der Erde.“ — Prof. Dr. Eitel, Berlin-Dahlem: „Die Bedeutung der Silicatsynthesen für die Geochemie.“

Kombinierte Sitzung der Abteilungen II (Physik), III (technische Physik), I (Astronomie), IV (Chemie), VII (Geophysik), IX (Geologie). a) Diskussion über die Vorträge der Hauptgruppensitzung vom Vormittag: Dr. G. Kirsch, Wien: „Zur Kritik der geologischen Zeitmessung.“ b) Referate und Diskussion über: „Kosmische Strahlung (Höhenstrahlen).“ — Prof. Regener, Stuttgart: „Absorption der Ultrastrahlen im Wasser.“ — Dr. Bothe, Berlin: Thema vorbehalten. — Priv.-Doz. Dr. Steinke, Königsberg: „Über den Übergangseffekt der kosmischen Ultrastrahlung bei Variation des Absorptionsmediums.“

Mittwoch, den 10. September.

Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft. A. o. Hauptversammlung. Sitzung der Abteilung VI: Pharmazie, pharmazeutische Chemie und Pharmakognosie. Urdang, Berlin: „100 Jahre Abteilung Pharmazie der deutschen Naturforscherversammlung.“ — Prof. Mannich, Berlin: „Über Digitalisstoffe.“ — Dr. K. W. Merz, Berlin: „Pharmakologische Eigenschaften neuer Digitalisstoffe.“ — Im Anschluß Sitzung der Abteilung VI für sich. Dr. Kaiser, Stuttgart: „Über neuzeitliche Untersuchung mit Beurteilung des Harns in Apotheken.“ Korreferent: Dr. Endres, Stuttgart. — Dr. Peyer, Halle: „Über eine neue Zingiberaceendroge.“

Wissenschaftliche Sitzung der Deutschen pharmazeutischen Gesellschaft, Berlin. Priv.-Doz. Sabalitschka, Berlin: „Über die Verwendung der Ester der *p*-Oxybenzoesäure zur Sterilisation und Desinfektion.“ — Dr. Bodendorf, Berlin: „Gewinnung, Anwendung und Nachweis von Methylalkohol und Isopropylalkohol.“

Kombinierte Sitzung der Abteilungen: Augenheilkunde, Physiologie, Biologie, Röntgenkunde. Thema: „Auge und strahlende Energie.“ — Prof. Dr. Hoffmann, Königsberg: „Über die Wirkung des leuchtenden Spektrums und der Ultrastrahlen auf das Auge.“ — Priv.-Doz. Dr. Rohrschneider, Berlin: „Über die Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Auge.“ — Prof. Löhlein, Jena: „Über Thorium-X-Wirkung am Auge.“ — Dr. Ilona Krasse, Wien: „Anwendung und Dosierung von Buckys Grenzstrahlen in der Augenheilkunde.“ — Zur Diskussion: Prof. Lauber, Prof. Igersheimer.

Öffentlicher Abendvortrag. Prof. Zenneck, München: „Aus dem Reiche der Farben.“ (Physikalischer Experimentalvortrag.)

Donnerstag, den 11. September.

Kombinierte Sitzung der Abteilungen XIb (angewandte Botanik) und Vb (Agrikulturchemie). Thema: „Beziehungen zwischen Atmosphäre, Boden- und Pflanzenertrag.“ — Frau Prof. Dr. v. Wrangell, Hohenheim: „Das atmosphärische Jod und die Pflanze.“ — Prof. Dr. Holdefleiß, Halle: „Über Agrarmeteorologie, Einfluß der Witterungsfaktoren auf Bodenbildung und Ackererträge.“ — Prof. Dr. Sessous, Gießen: „Die Wasserbewegung im Boden und ihr Einfluß auf die Kulturpflanzen.“ — Prof. Dr. Heuser, Danzig: „Der Temperaturverlauf im Ackerboden und seine Beziehungen zum Pflanzenwachstum.“

11. bis 13. September.

Deutsche Mineralogische Gesellschaft, XVI. Jahresversammlung.

Sonstige Veranstaltungen.

Eine reichhaltige Ausstellung der chemisch-pharmazeutischen Industrie wird auf dem Gelände der Deutschen Ostmesse Halle 1 veranstaltet werden.

Anmeldungen

an die Örtliche Geschäftsstelle der 91. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte, Königsberg i. Pr., Hansaring, Ostmessehaus.

PERSONAL-UND HOCHSCHULNACHRICHTEN

(Redaktionsschluß für „Angewandte“ Donnerstags,
für „Chem. Fabrik“ Montags.)

Dr. A. Hand, Berlin-Niederschöneweide, feierte am 1. August sein 40jähriges Berufsjubiläum im Werk Kanne der Kali-Chemie A.-G., Berlin, früher Kunheim & Co.

Dr. R. S. Hilpert, Honorar-Prof. an der Technischen Hochschule Berlin, hat einen Ruf an die Technische Hochschule Braunschweig auf den Lehrstuhl der Chemischen Technologie als Nachfolger von Prof. Dr.-Ing. Terres¹⁾ erhalten.

Dr.-Ing. F. Kögl, Priv.-Doz. an der Universität Göttingen, wurde von der holländischen Regierung als o. Prof. an die Rijks Universität Utrecht berufen.

Ausland. Dr. W. Feitknecht, Assistent am anorganischen chemischen Institut der Universität Bern hat die venia legendi für angewandte physikalische Chemie erhalten.

¹⁾ Vgl. diese Zeitschrift 43, 493 [1930].

NEUE BÜCHER

(Zu beziehen, soweit im Buchhandel erschienen, durch
Verlag Chemie, G. m. b. H., Berlin W 10, Corneliusstr. 3.)

Schmiermittel. Von Dipl.-Ing. C. Walther. Technische Fortschrittsberichte. Herausgegeben von Prof. Dr. B. Rasow, Leipzig. Bd. XXIII. X u. 144 S. mit 14 Abb., 8°. Verlag Theodor Steinkopf, Dresden und Leipzig 1930. Preis geh. RM. 11,—, geb. RM. 12,50.

Verf. will in dem vorliegenden Handbuche eine Übersicht über die Entwicklung des gesamten Gebietes der Schmiermittel in den letzten fünf bis zehn Jahren geben. Er behandelt 1. Schmierwert der Schmiermittel, 2. Herstellung der Schmieröle, 3. Chemische Natur der Schmieröle, 4. Analyse der Schmieröle, und fügt noch eine Tabelle der Fahrenheit- und Celsius-temperaturen, ein Patentregister sowie ein Namen- und Sachregister bei.

Man muß dem Verfasser dankbar dafür sein, daß er das von ihm bearbeitete Riesengebiet in einem Handbuch von nur 130 Seiten und nicht in einem mehrbändigen Werk beschrieben hat. Naturgemäß kann so der Inhalt der rund 100 Kapitel nur stichwortartig behandelt werden. Dafür bringt der Verfasser aber eine große Zahl von Fußnoten, die den Leser, der sich über bestimmte Gebiete eingehender unterrichten will, auf die in der Fachliteratur weit verstreuten Originalarbeiten hinweist. Diese entstammen nicht nur deutschen Autoren, sondern auch vielen ausländischen Fachleuten und Forschungsinstituten.

Das Buch kann allen Technikern, die sich mit Schmierfragen befassen, nur bestens empfohlen werden. Einer weitgehenden Einführung in die Praxis dürfte der etwas hohe Preis vielleicht hinderlich sein.

G. Baum. [BB. 173.]