

Sach- und Autorenregister sind im Gegensatz zu den Abbildungen ausreichend. Das Buch ist nur mit Einschränkungen zu empfehlen; Vorteile wird nur der Photochemiker haben, der aus den 900 Literaturzitaten die richtigen auszuwählen weiß.

D. Rehm [NB 142]

## Neuerscheinungen

Die im folgenden angezeigten Bücher sind der Redaktion zugesandt worden. Nur für einen Teil dieser Werke können Rezensionen erscheinen, da die Seitenzahl, die für den Abdruck von Buchbesprechungen zur Verfügung steht, begrenzt ist.

**Lehrsystem Elektronik.** Von G. Markesjö. Teil A: Analogtechnik – Experimentier- und Übungsheft. Verlag Chemie, Weinheim – Carl Hanser Verlag, München 1973. 67 S., geh. DM 24,80.

*Inhalt:* Oszillograph; Halbleiterbauelemente; Einfache Verstärkerstufen; Differenzverstärker; Lösungen und Anweisungen zu den Vorbereitungsaufgaben.

**Atlas der Kunststoff-Analyse – Infrared Analysis of Polymers, Resins and Additives. An Atlas.** Von D. O. Hummel und F. K. Scholl. Band II: Zusatzstoffe und Verarbeitungshilfsmittel. Von F. K. Scholl. Carl Hanser Verlag, München – Verlag Chemie, Weinheim 1973. XIX, 663 S., 30 Abb., 86 Tab. und 1150 Spektren, geb. DM 268,—.

**Pseudogley & Gley.** Genese und Nutzung hydromorpher Böden. Herausgegeben von E. Schlichting und U. Schwertmann. Verlag Chemie, Weinheim 1973. XII, 771 S., geh. DM 150,—. – Verhandlungen der Kommissionen V und VI der Internationalen Bodenkundlichen Gesellschaft.

**Pesticide Formulations.** Herausgegeben von W. van Valkenburg. Marcel Dekker, Inc., New York 1973. X, 481 S., geb. \$ 29.50.

*Inhalt:* Correlation of Biological Activity with Chemical Structure and Physical Properties; The Emulsifier; The Stability of Emulsions; Agricultural Formulations with Liquid Fertilizers; Formulation of Pesticidal Dusts, Wettable Powders and Granules; Plant for the Formulations

of Insecticides; Reducing Pesticide Chemical Drift; Spreading and Retention of Agricultural Sprays on Foliage; Penetration and Translocation of Herbicides; Adsorption, Movement, and Distribution of Pesticides in Soils.

**Metastable Precursor Ions.** Von R. Neeter und C. W. F. Kort. Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam–London–New York 1973. VIII, 342 S., geb. Dfl. 85.00/\$ 26.50. – Tabellen zur Anwendung in der Massenspektrometrie.

**Chemistry and Biology of Peptides.** Herausgegeben von J. Meienhofer. Ann Arbor Science Publishers, Ann Arbor 1972. XXI, 762 S., geb. £ 11.00. – Proceedings of the Third American Peptide Symposium

**Electrophilic Substitution at a Saturated Carbon Atom.** Band 12 der Reihe „Comprehensive Chemical Kinetics“. Herausgegeben von C. H. Bamford und C. F. H. Tipper. Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam–London–New York 1972. XIII, 256 S., geb. Dfl. 90.00/\$ 31.60.

*Inhalt:* The Formation and Reactions of Carbanions; Mechanisms of Electrophilic Substitution at Saturated Carbon; The Unimolecular Mechanism,  $S_E$  1.5; Mercury-For-Mercury Exchanges; Other Metal-For-Metal Exchanges; Acidolysis of Organometallic Compounds; Halogenolysis.

**Advances in Inorganic Chemistry and Radiochemistry, Vol. 15.** Herausgegeben von H. J. Emeleus und A. G. Sharpe. Academic Press, New York–London 1972. VII, 451 S., geb. \$ 24.00.

*Inhalt:* Secondary Bonding to Nonmetallic Elements; Mössbauer Spectra of Inorganic Compounds; Bonding and Structure; Metal Alkoxides and Dialkylamides; Fluoroalicyclic Derivatives of Metals and Metalloids; The Sulfur Nitrides.

**Schutz gegen atmosphärische Korrosion. Theorie und Technik.** Von K. Bartoň. Verlag Chemie, Weinheim 1973. X, 209 S., geb. DM 65,—.

*Inhalt:* Einführung; Die Atmosphäre als Korrosionsumgebung; Mechanismus und Kinetik der atmosphärischen Korrosion; Ungleichmäßige und strukturelle Korrosionserscheinungen; Grundlagen des Schutzes gegen atmosphärische Korrosion; Grundlagen der Untersuchungsmethoden der Auswirkung der atmosphärischen Korrosion; Grundrisse der technischen und wirtschaftlichen Erwägungen beim Schutz gegen atmosphärische Korrosion.

Angewandte Chemie, Fortsetzung der Zeitschrift „Die Chemie“

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dgl. in dieser Zeitschrift berechtigt nicht zu der Annahme, daß solche Namen ohne weiteres von jedermann benutzt werden dürfen. Vielmehr handelt es sich häufig um gesetzlich geschützte eingetragene Warenzeichen, auch wenn sie nicht eigens als solche gekennzeichnet sind.

Redaktion: 694 Weinheim, Boschstraße 12; Telefon (06201) 4036 und 4037, Telex 465 516 vchwh d.

© Verlag Chemie GmbH, Weinheim/Bergstr. 1973. Printed in Germany.

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Photokopie, Mikrofilm oder irgendein anderes Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsmaschinen verwendbare Sprache übertragen oder übersetzt werden. All rights reserved (including those of translation into foreign languages). No part of this issue may be reproduced in any form – by photostat, microfilm, or any other means – nor transmitted or translated into a machine language without the permission in writing of the publishers. – Nach dem am 1. Januar 1966 in Kraft getretenen Urheberrechtsgesetz der Bundesrepublik Deutschland ist für die fotomechanische, xerographische oder in sonstiger Weise bewirkte Anfertigung von Vervielfältigungen der in dieser Zeitschrift erschienenen Beiträge zum eigenen Gebrauch eine Vergütung zu bezahlen, wenn die Vervielfältigung gewerblichen Zwecken dient. Die Vergütung ist nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. in Frankfurt/M. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie in Köln abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958 und 1. 1. 1961 zu entrichten. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung.

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: Dipl.-Chem. Gerlinde Kruse, Weinheim/Bergstr. – Verantwortlich für den Anzeigenanteil: H. Both, Weinheim/Bergstr. – Verlag Chemie GmbH (Geschäftsführer Jürgen Kreuzhage und Hans Schermer), 694 Weinheim/Bergstr., Pappelallee 3, Telefon (06201) 4031, Telex 465 516 vchwh d – Gesamtherstellung: Zechnerische Buchdruckerei, Speyer/Rhein.