Mit Beilage: „Bestellzettel"

Börsenblatt für den Deutschen Buchhandel

Eigentum des Börsenvereins der Deutschen Buchhändler zu Leipzig

Umschlag zu Nr. 289 | Leipzig, Dienstag den 13. Dezember 1938 | 105. Jahrgang

Wichtige Neuerscheinungen

Amerikanische Kältetechnik

Zweiter Bericht

Von R. Plank VDI. DIN A 5. 112 Seiten mit 66 Bildern, 31 Zahlentafeln und 2 Diagrammen. 1938. Gebunden RM 12.— (VDI-Mitglieder RM 10.80).

Der Verfasser, Direktor des Kältetechnischen Instituts an der Technischen Hochschule Karlsruhe, schildert den gegenwärtigen Stand des Kältemaschinenbaues in den Vereinigten Staaten auf Grund eigener Beobachtungen. Es werden zunächst die Eigenschaften der neuen in Amerika schon stark verbreiteten, nicht brennbaren und ungiftigen Kältemittel behandelt, die Fluor-Chlorverbindungen gesättigter Kohlenwasserstoffe darstellen und als „Freone" bezeichnet werden. Ein besonderer Abschnitt ist den Turboverdichtern gewidmet, die zunehmende Bedeutung erlangen. Die Wasserdampf-Strahlkältemaschine, die bis zu den größten Leistungen gebaut wird, ist in Theorie und Konstruktion gebührend berücksichtigt. Ebenso wird die neuzeitliche Entwicklung auf dem Gebiet der Absorptionsmaschinen gewürdigt. Zum Schluß wird auf den kältetechnischen Apparatebau eingegangen.

Kunststoffe

Ein Leitfaden für die Praxis und zum Gebrauch an technischen Lehranstalten

Von F. Pabst VDCh, VDI und R. Vieweg VDE, VDI. DIN A 5. 92 Seiten mit 51 Bildern und 18 Zahlentafeln. 1938. Broschiert RM 3.— (VDI-Mitglieder RM 2.70).

Das Buch vermittelt leicht verständlich die wichtigsten Kenntnisse von den Rohstoffgrundlagen und den Leistungen der Chemie, geht weiter auf die technischen Möglichkeiten bei der Verarbeitung und Anwendung der neuen Stoffe ein und gibt einen Überblick über die praktische Prüfung und Bewertung. Der Text wird durch zahlreiche Abbildungen und Zahlentafeln erläutert. Abschließend sind die neuesten Entwicklungslinien aufgezeigt. Die Schrift wird auch dem erfahrenen Ingenieur noch manchen Fingerzeig geben; im besonderen dürfte sie aber bei den Lehrern und Studierenden der Hoch- und Fachschulen Anklang finden.

Werkzeugverschleiß

insbesondere an Drehmeißeln

Von H. Schallbroch VDI und R. Wallichs VDI. DIN A 4, 36 Seiten mit 49 Bildern. 1938. Brosch. RM 6.50 (VDI-Mitgl. RM 5.85).

Trotz der in den letzten Jahren stetig gestiegenen Bedeutung des Werkzeugverschleißes haben die damit verbundenen Fragen noch keine zusammenfassende Untersuchung und Darstellung gefunden.
Die Arbeit, die zum erstenmal die Verschleißkräfte verschiedener Werkstoffe und die Verschleißfestigkeit verschiedener Werkzeugbaustoffe im Vergleich zueinander untersucht und zahlenmäßig festlegt, dürfte besonderes Interesse finden bei allen Werkzeugfabriken, Werkzeugmaschinenfabriken, Stahlwerken sowie in den wissenschaftlichen Hochschul-Instituten.

Einfluß des tropischen Klimas auf Gestaltung und Konstruktion der Gebäude

Von F. Vick VDI. DIN A 5, 61 Seiten mit 40 Bildern und 9 Zahlentafeln. 1938. Brosch. RM 4.— (VDI-Mitgl. RM 3.60).

Von besonders großer Bedeutung ist in den Tropen die Behaglichkeitsfrage, und das Bauwesen hat zahlreiche Methoden entwickelt, um dem Europäer den Aufenthalt so angenehm wie möglich zu machen.
Das Buch stellt diese Methoden zusammen und vermittelt ein klares Bild vom Wesen der tropischen Bauten und den zu stellenden Anforderungen. Darauf aufbauend wird die große Bedeutung der Lüftungs- und Klimatechnik in den Tropen dargestellt. Es ergibt sich die wichtige Folgerung, daß die Aussichten für die Einführung der künstlichen Klimatisierung bei verständnisvoller Zusammenarbeit zwischen Bauwesen und Klimatechnik günstiger sind, als es auf den ersten Blick erscheint.
Die für diese Zusammenarbeit gegebenen Richtlinien sind für den in den Tropen schaffenden Architekten ebenso wichtig, wie für den Hersteller von Klimaanlagen.

Bücher der Anstrichtechnik

Drittes Buch

Herausgegeben vom Fachausschuß für Anstrichtechnik des VDI und des Vereines Deutscher Chemiker im Nationalsozialistischen Bund deutscher Technik durch die Arbeitsgruppe „Verbreitung anstrichtechnischer Kenntnisse". DIN A 4, 104 Seiten mit 84 Bildern, 11 Zahlentafeln und Tabellen. 1938. Brosch. RM 7.50 (VDI-Mitglieder RM 6.75).

In dem dritten Buch der Anstrichtechnik sind wieder eine große Zahl von Vorträgen zusammengefaßt, die auf den Veranstaltungen des Fachausschusses für Anstrichtechnik gehalten wurden. Im wesentlichen bezogen sich diese im Jahre 1937 auf einzelne Industriezweige, denen die wichtigsten Kenntnisse über neuere Anstrichstoffe und die damit verbundenen Umstellungsmaßnahmen vermittelt werden sollten.
Auch das neue „Buch der Anstrichtechnik" gibt daher wieder ein vielseitiges Bild der Fragen, die heute auf dem Gebiet des Werkstoffschutzes bestehen und die im Interesse der Sachwerterhaltung mehr denn je jeden Fabrikanten und Gewerbetreibenden angehen.

Dieselmaschinen VII

VDI-Sonderheft

DIN A 4, 155 Seiten mit 276 Bildern. 1938. Broschiert RM 6.— (VDI-Mitglieder RM 5.40).

Das Heft enthält die in den zwei letzten Jahren in der „VDI-Zeitschrift" und in der „Forschung auf dem Gebiete des Ingenieurwesens" erschienenen wichtigsten Veröffentlichungen. Sie sind eingeordnet in die Hauptabschnitte: Gaswechselvorgang, Zündung und Verbrennung, ausgeführte Motoren, Berechnung und Konstruktion. Der Schlußabschnitt „Sonderfragen" ist Einzelproblemen gewidmet, die grundlegend sind für die Weiterentwicklung der Dieselmaschine.

Ⓩ Prospekte – soweit vorrätig – stehen kostenlos zur Verfügung! Ⓩ

VDI-Verlag GmbH Berlin

SLUB
Wir führen Wissen.