

Notes and News

Announcements and other items of crystallographic interest will be published under this heading at the discretion of the Editorial Board. The notes (in duplicate) should be sent to the Executive Secretary of the International Union of Crystallography (J. N. King, International Union of Crystallography, 13 White Friars, Chester CH1 1NZ, England).

Tenth International Congress of Biochemistry

Hamburg, 25–31 July 1976

The tentative scientific programme will cover at least 14 different sections, including the structure and function of proteins and of membranes. Further information and the Congress Circular may be obtained from Dr W. Fritsche, c/o Gesellschaft Deutscher Chemiker, P.O. Box 900 440, D-6000 Frankfurt/Main 90, B.R.D.

Tenth Meeting of the Federation of European Biochemical Societies

Paris, 20–25 July 1975

This meeting will consist of plenary lectures, symposia, colloquia, poster sessions and submitted contributions.

There will also be an exhibition. Further information may be obtained from The Federation of European Biochemical Societies, DARO, 22 rue Royale, 75008 Paris, France.

Fifth International Symposium on Boron and Borides

Bordeaux, 5–11 September 1975

This symposium will deal with the topics of (i) crystal chemistry of boron modifications and boron-rich borides, (ii) chemical bonding in borides, (iii) the relationship between crystal structures and physical properties and (iv) industrial applications. Papers on the subjects of previous symposia, including crystal growth, may be submitted. Further information may be obtained from Professor R. Haslain, Laboratoire de Chimie du Solide du C.N.R.S., Université de Bordeaux I, 351 cours de la Libération, 33406 Talence, France.

Book Reviews

Works intended for notice in this column should be sent direct to the Book-Review Editor (M. M. Woolfson, Physics Department, University of York, Heslington, York YO1 5DD, England). As far as practicable books will be reviewed in a country different from that of publication.

Introduction à la cristallographie et à la chimie structurale. Von M. VAN MEERSSCHE und J. FENEAU-DUPONT. S. iv + 752, Fig. 452. Vander, 1973. Preis 124,80FF, 960FB.

Das Buch behandelt folgende Gebiete: 1. Symmetrie (Punktgruppen, ein-, zwei- und dreidimensionale Raumgruppen); 2. Strukturelle Kristallographie, nämlich 2.1. Chemische Bindungen, 2.2. Strukturtypen (Metalle, Ionen-, Atom-, molekulare, intermediäre Strukturen, Silikate, Klassifikation, Poly- und Isomorphie); 3. Morphologische Kristallographie (Gesetze der Winkelkonstanz, der rationalen Indizes, 32 Kristallklassen, kubische Formen; Zwillinge); und 4. Kristallstrukturbestimmungsmethoden, 4.1. Beugung von Röntgenstrahlen, 4.2. Experimentelle Methoden, 4.3. Fourier- und Pattersonsynthesen, Methode des schweren Atomes, des isomorphen Ersatzes, der Fouriertransformierten und direkte Methoden, Verfeinerungen, 4.4. Andere Anwendungen, wie chemische Analytik, Orientierungen, Kristallite, Fehlstellen, amorphe Körper, 4.5. Neutronen- und 4.6. Elektronenbeugung. Anhang: Vektorrechnung, stereographische und gnomonische Projektion.

Die Anordnung von Kap. 3 nach Kap. 2 und nicht direkt an Kap. 1 anschliessend ist etwas ungewohnt und erscheint nicht vollkommen logisch. Auf S. 88 werden bei Bespre-

chung der Antisymmetrie die Arbeiten von Heesch, welche schon 1930 in der *Zeitschrift für Kristallographie* erschienen sind, nicht erwähnt, sondern als Originalarbeiten nur diejenigen von Schubnikow (1951) und Below (1955) angegeben; auch die Ableitung der zweifarbigen Raumgruppen (Heesch-Schubnikow-Gruppen) durch Zamorzajew (1953) ist nicht zitiert.

Die Darstellung ist überaus klar und flüssig gehalten und gibt eine gute Einführung für Studenten der Chemie, der Geowissenschaften und der Physik. Der Stoffumfang entspricht etwa demjenigen, der an vielen Hochschulen in den Grundvorlesungen über Kristallographie (inklusive Praktika über Morphologie und Röntgenmethoden) behandelt und verlangt wird. Druck und Ausstattung des Buches sind sehr gut; der Preis ist wohl für einen Studenten ziemlich hoch. Beachtenswert ist das Freilassen vieler rechten Seiten, sodass dort Notizen des Lesers Platz finden können. Das Buch kann für obigen Leserkreis durchaus empfohlen werden.

W. NOWACKI

*Abteilung für Kristallographie und Strukturlehre
Universität Bern
Schweiz*