

the Spanish National Committee of the International Union of Crystallography.

Officers of the Association for the two first years have been elected in the General Assembly as follows:

*President*: F. PARDILLO.

*Vice President*: L. RIVOIR.

*Vocal*: J. L. AMOROS.

*Secretary*: M. ABBAD.

*Treasurer*: G. MARTIN CARDOSO.

Further information about the Association may be obtained from its Secretary, Instituto Alonso de Santa Cruz, Serrano 117, Madrid, Spain.

### Crystallographic Society of Japan

The Crystallographic Society of Japan was recently created at an inaugural meeting held during the period 13–15 May 1950 at the University of Tokyo and attended by some sixty of the one hundred charter members. S. NISHIKAWA was elected President, and S. KOZU, K. HONDA and S. NAKAMURA were elected Honorary Members. Further information about the Society may be obtained from its Secretary at the Mineralogical Institute, Science Department, University of Tokyo, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan.

### Book Review

*Works intended for notice in this column should be sent direct to the Editor (P. P. Ewald, Polytechnic Institute of Brooklyn, 99 Livingston Street, Brooklyn 2, N.Y., U.S.A.). As far as practicable books will be reviewed in a country different from that of publication.*

**Probleme der Naturwissenschaften, erläutert am Begriff der Mineralart.** Von PAUL NIGGLI. S. xi+240 mit 100 Abb. Basel: Birkhäuser. 1949. Preis 18.50 Schw. Fr.

Das Wort Goethes

Wär nicht das Auge sonnenhaft  
Wie könnten wir das Licht erblicken,  
Wär nicht in uns des Gottes Kraft,  
Wie könnt uns Göttliches entzücken

hätte dem Buche Niggli als Motto vorangesetzt sein können.

Das Geheimnis der Form und der Zauber von Proportionen und Symmetrie, im Mittelalter mit der Seele empfunden und vom menschlichen Genius in geistiger und künstlerischer Struktur manifestiert, erschien dem Verfasser durch die Entwicklung mancher Zweige der 'exakten' Naturwissenschaften in seiner Bedeutung für die menschliche Kultur gefährdet. Ohne von der Exaktheit abzuweichen, weist ihr der Verfasser für das Erkennen der Natur und ihrer Gesetze eine der einheitlichen Schau dienende, nicht eine übergeordnete Rolle an. So sucht das Buch dem Leser die Ehrfurcht vor den ordnenden Kräften

zu bewahren, welche die Form in der organischen wie der anorganischen Natur als wesentliche Schöpfung und nicht als Auswirkung irgendwelcher Zufälle erscheinen lassen.

Aus solchem Blickwinkel heraus werden die Gesetze und Regeln der Kristallographie und Mineralogie beleuchtet und diskutiert, meist ohne den Leser mit strengen Beweisen, die ja in den Lehrbüchern zu finden sind, zu belasten. Eine zentrale Stellung nimmt die Diskussion des Arten- und Typen-Begriffes in der Mineralogie ein, umrankt von Kapiteln mit Betrachtungen über 'Allgemeine Methoden naturwissenschaftlicher Forschung', 'Voraussetzungen der wissenschaftlichen Begreiflichkeit der Natur', 'Genotypus und Phänotypus', 'Die innere Variabilität der Kristallarten, bezogen auf den Idealbauplan', 'Zur Lehre von den Mineralassoziationen' u.a.

Eine Fülle ausgezeichnete Abbildungen unterstützt den Leser im Folgen der sehr anregenden Gedanken, die das Weltbild jedes philosophisch Interessierten in vieler Hinsicht bereichern werden, gleichgültig ob er immer mit dem Verfasser übereinstimmen wird oder nicht.

*Department of Geology, The University  
Chicago, Ill., U.S.A.*

F. LAVES

### Books Received

*The undermentioned works have been received by the Editors. Mention here does not preclude review at a later date.*

**Das Polarisationsmikroskop. Eine Einführung in die mikroskopische Untersuchungsmethodik durchsichtiger kristalliner Stoffe für Mineralogen, Petrographen, Chemiker und Naturwissenschaftler im allgemeinen.** By CONRAD BURRI. Pp. 308, with 168 figs. and 4 diagrams. Basel: Birkhäuser. 1950. Price 32.80 Swiss francs.

**Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. Aluminium A8.** Pp. 136, with 78 figs. Clausthal-Zellerfeld: Gmelin-Verlag. 8th ed. 1950. Price DM. 30.

**Untersuchungen über die Fouriersynthese der Ladungsverteilung in Kristallen. I. Verfahren und Geräte zur mehrdimensionalen Fouriersynthese.** By W. DE BEAUCLAIR. Berlin: Akademie-Verlag. 1949.

**Untersuchungen über die Fouriersynthese der Ladungsverteilung in Kristallen. II. Phasenfaktorentafel zur kristallographischen zweidimensionalen Fouriersynthese in Punkten eines Achtundvierzigstel-Netzes.** By W. DE BEAUCLAIR and U. SINOOWITZ. Berlin: Akademie-Verlag. 1949.

**Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. Calcium A1.** Pp. 68. Weinheim: Verlag Chemie. 1950. Price DM. 15.50.

**Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. Gold A1.** Pp. 100. Weinheim: Verlag Chemie. 1950. Price DM. 22.50.

**Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. Selen A2.** Pp. 122, with 106 figs. Weinheim: Verlag Chemie. 1950. Price DM. 28.