

Inhaltsverzeichnis des 111. Bandes

Heft 1

Ausgegeben im Dezember 1958

<i>M. G. Bown and P. Gay</i> (Cambridge, England), The reciprocal lattice geometry of the plagioclase feldspar structures. (With 4 figures) . . .	1
<i>Fritz Ebert</i> (Hamburg), Graphische Auswertung von DEBYE-SCHERRER-Diagrammen rhomboedrischer Symmetrie. (Mit 3 Abbildungen im Text) . . .	15
<i>Mats Hillert and Nils Lange</i> (Stockholm), The structure of graphite filaments. (With 8 figures) . . .	24
<i>C. Aravindakshan</i> (Madras), An accurate redetermination of the structure of potassium chlorate, KClO_3 . (With 3 figures) . . .	35
<i>V. Vand and R. Pepinsky</i> (University Park, Pa.), Modifications of SAYRE'S IBM 704 machine least-squares program NY XR1 for refinement of crystal structures, and some additional computational procedures .	46
<i>J. A. Kohn, Gerald Katz and A. A. Giardini</i> (Fort Monmouth, New Jersey), AlB_{10} , a new phase, and a critique on the aluminum borides. (With 2 figures) . . .	53
<i>R. S. Mitchell, N. Barakat and E. M. El Shazly</i> (Charlottesville, Virginia, and Cairo), A study of a silicon-carbide crystal containing a new polytype, 27 H. (With 4 figures) . . .	63
<i>S. B. Holmquist</i> (Monroeville, Pennsylvania), A note on the sluggish silica transformations. (With 1 figure) . . .	71
<i>P. Srivastava</i> (Calcutta), X-ray study of naphthazarin, $\text{C}_{10}\text{H}_4\text{O}_2(\text{OH})_2$. .	77
The International Union of Crystallography: Commission on Crystallographic Apparatus . . .	80

Heft 2

Ausgegeben im Februar 1959

<i>H. v. Philipsborn und R. Frein v. Hodenberg</i> (Bonn), Der Universaldrehtisch als Instrument zum Vermessen sehr kleiner Kristalle (8–10 μ). Bestimmung der Kristallformen des Whewellit bei „pseudotetraedrischer“ Ausbildung. (Mit 7 Abbildungen im Text) . . .	81
<i>Heinz-Dieter Lessmann</i> (Berlin), Präzisionsverfahren mit Zählrohrgoniometer zur vollständigen Orientierung von Einkristallen. (Mit 8 Abbildungen im Text) . . .	94
<i>S. Geller and D. P. Booth</i> (New Jersey), The crystal structure of guanidinium gallium sulfate hexahydrate, $[\text{C}(\text{NH}_2)_3]\text{Ga}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$. (With 2 figures) . . .	117
<i>Tibor Zoltai and M. J. Buerger</i> (Cambridge, Mass.), The crystal structure of coesite, the dense, high-pressure form of silica. (With 9 figures) . .	129
<i>V. G. Bhide</i> (Bombay) and <i>A. R. Verma</i> (Delhi), Movement of dislocations and polytypism in silicon carbide. (With 13 figures) . . .	142
<i>Enzo Ferroni und Marco Cocchi</i> (Florenz), Epitaxie der beiden polymorphen Phasen des CsNO_3 auf der (001)-Ebene des Muskovits. (Mit 1 Abbildung im Text). . .	154
Kurze Originalmitteilung	
<i>E. M. Gopala Krishna</i> (Calcutta), An X-ray study of (4 : 1 : 3) chloro-dinitrobenzene (α -modification). I. . .	159

Heft 3

Ausgegeben im Juni 1959

- Theo Hahn* (Frankfurt/Main), Verfeinerung von Kristallstrukturen mit nicht aufgelösten Projektionen. (Mit 2 Abbildungen im Text) 161
- Gustav E. R. Schulze* und *J. Henke* (Dresden), Eine lichtstarke Planglas-Endmaß-Kammer für Kleinwinkelstreuung. (Mit 5 Abbildungen im Text) 172
- Rustum Roy* (University Park, Pennsylvania), Silica *O*, a new common form of silica. (With 1 figure) 185
- Günther Kunze* (Darmstadt), Fehlordnungen des Antigorits. (Mit 7 Abbildungen im Text). 190
- W. Kleber* und *U. Steinike-Hartung* (Berlin), Ein Beitrag zur Kristallisation von Kupfer(II)-chlorid-Dihydrat aus Lösungen. (Mit 11 Abbildungen im Text) 213

Kurze Originalmitteilungen

- M. P. Hemkar* (Allahabad, India), An x-ray study of ortho-phenylenediamine crystal 235
- B. V. R. Murty* (Jadavpur, Calcutta), An x-ray study of chinizarin (1:4 dihydroxyanthraquinone). 238
- International Union of Crystallography: Fifth General Assembly and International Congress, Cambridge, England, 1960. First Notification . . 240

Heft 4

Ausgegeben im August 1959

- C. Aravindakshan* (Madras, India), An accurate redetermination of the structure of sodium chlorate, NaClO_3 . (With 1 figure) 241
- Gustav E. R. Schulze* (Dresden), Über die Atomabstände in Laves-Phasen. (Mit 1 Abbildung im Text) 249
- W. Pfab* und *R. Nast* (Heidelberg), Zur Struktur des $\text{K}_4[\text{Ni}_2(\text{CN})_6]$. (Mit 3 Abbildungen im Text) 259
- Alfred Niggli* (Zürich), Röntgenkristallographische Untersuchung von Silbernitrat. (Mit 7 Abbildungen im Text) 269
- Alfred Niggli* (Zürich), Systematik und Deutung von Pseudo-Auswahlregeln. (Mit 2 Abbildungen im Text) 283
- Alfred Niggli* (Zürich), Zur Systematik und gruppentheoretischen Ableitung der Symmetrie-, Antisymmetrie- und Entartungssymmetriegruppen 283
- S. Raman* (Madras, India), Determination of the structure and absolute configuration of L(+)-lysine hydrochloride dihydrate by the anomalous-dispersion method. (With 10 figures) 301
- Buchbesprechungen 318

Heft 5

Ausgegeben im Oktober 1959

<i>Siegfried Haussühl</i> (Tübingen), Über das elastische Verhalten der Guanidin-Aluminium-Sulfat-Hexahydrat-Gruppe. (Mit 1 Abbildung im Text)	321
<i>M. E. Straumanis</i> and <i>D. S. Eppelsheimer</i> (Rolla, Missouri), Cubic titanium pseudomorphs. (With 5 figures)	342
<i>Robert F. Adamsky</i> and <i>Kenneth M. Merz</i> (Niagara Falls, New York), Synthesis and crystallography of the wurtzite form of silicon carbide. (With 2 figures)	350
<i>E. Ferroni</i> und <i>P. Orioli</i> (Florenz), Zur Kristallstruktur von $\text{PbCa}_2(\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COO})_6$. (Mit 2 Abbildungen im Text)	362
<i>E. D. Eanes</i> (Baltimore) and <i>Gabrielle Donnay</i> (Washington), Dimerization of <i>trans</i> -cinnamic to α -truxillic acid. (With 1 figure)	368
<i>Richard S. Mitchell</i> (Charlottesville, Virginia), Structural polytypism of lead iodide and its relationship to screw dislocations. (With 1 figure)	372
<i>Carolyn B. Knobler</i> , <i>Yoshiharu Okaya</i> and <i>Ray Pepinsky</i> (University Park, Pennsylvania), The crystal structure of <i>tris</i> (thiourea) copper(I)chloride, $\text{Cu}(\text{SCN}_2\text{H}_4)_3\text{Cl}$. (With 6 figures)	385
International Union of Crystallography. World Directory of Crystallographers	398
Buchbesprechung	400

Heft 6

Ausgegeben im Dezember 1959

<i>Reinhard Weyl</i> (Erlangen), Präzisionsbestimmung der Kristallstruktur des Brookites, TiO_3 . (Mit 9 Abbildungen im Text)	401
<i>Hans Ulrich Bambauer</i> (Zürich), Direkte Bestimmung der Auslöschungsschiefe nach (<i>h</i> 0 <i>l</i>) verzwillingter monokliner Kristalle von allgemeiner Schnittlage, dargestellt an Pyroxenen und Amphibolen. (Mit 4 Abbildungen im Text)	421
<i>W. Kleber</i> und <i>O. Verworn</i> (Berlin), Über Kristallisation und Epitaxie von Kaliumnitrat. (Mit 9 Abbildungen im Text)	435
<i>Frank Dacheille</i> and <i>Rustum Roy</i> (University Park, Pennsylvania), High-pressure region of the silica isotypes. (With 3 figures)	451
<i>Frank Dacheille</i> and <i>Rustum Roy</i> (University Park, Pennsylvania), The use of infra-red absorption and molar refractivities to check coordination. (With 3 figures)	462
<i>A. J. C. Wilson</i> (Cardiff, Wales), Some problems in the definition of wavelengths in x-ray crystallography	471
Buchbesprechungen	477
Autorenregister zu Band 111	479
Sachregister zu Band 111	480

