

REFERENCES

References

14.1

- Burzlaff, H., Fischer, W. & Hellner, E. (1968). *Die Gitterkomplexe der Ebenengruppen*. *Acta Cryst.* **A24**, 57–67.
- Fischer, W. & Koch, E. (1974). *Eine Definition des Begriffs 'Gitterkomplex'*. *Z. Kristallogr.* **139**, 268–278.
- Hermann, C. (1935). *Gitterkomplexe/Lattice complexes/Complexes réticulaires*. In *Internationale Tabellen zur Bestimmung von Kristallstrukturen*. 1. Band, edited by C. Hermann. Berlin: Borntraeger. [Reprint with corrections: Ann Arbor: Edwards (1944).]
- Koch, E. & Fischer, W. (1978). *Complexes for crystallographic point groups, rod groups and layer groups*. *Z. Kristallogr.* **147**, 21–38.
- Koch, E. & Fischer, W. (1985). *Lattice complexes and limiting complexes versus orbit types and non-characteristic orbits: a comparative discussion*. *Acta Cryst.* **A41**, 421–426.
- Niggli, P. (1919). *Geometrische Kristallographie des Diskontinuums*. Leipzig: Borntraeger. [Reprint: Wiesbaden: Saendig (1973).]
- Zimmermann, H. & Burzlaff, H. (1974). *Zur Definition des Punktlagen- und Gitterkomplex-Begriffs*. *Z. Kristallogr.* **139**, 252–267.

14.2

- Burzlaff, H., Fischer, W. & Hellner, E. (1968). *Die Gitterkomplexe der Ebenengruppen*. *Acta Cryst.* **A24**, 57–67.
- Donnay, J. D. H., Hellner, E. & Niggli, A. (1966). *Symbolism for lattice complexes, revised by a Kiel symposium*. *Z. Kristallogr.* **123**, 255–262.
- Engel, P., Matsumoto, T., Steinmann, G. & Wondratschek, H. (1984). *The non-characteristic orbits of the space groups*. *Z. Kristallogr.* Supplement issue No. 1.
- Fischer, W., Burzlaff, H., Hellner, E. & Donnay, J. D. H. (1973). *Space groups and lattice complexes*. *NBS Monograph No. 134*. Washington: National Bureau of Standards.
- Fischer, W. & Koch, E. (1974). *Eine Definition des Begriffs 'Gitterkomplex'*. *Z. Kristallogr.* **139**, 268–278.
- Fischer, W. & Koch, E. (1978). *Limiting forms and comprehensive complexes for crystallographic point groups, rod groups and layer groups*. *Z. Kristallogr.* **147**, 255–273.
- Hermann, C. (1935). *Gitterkomplexe/Lattice complexes/Complexes réticulaires*. In *Internationale Tabellen zur Bestimmung von Kristallstrukturen*. 1. Band, edited by C. Hermann. Berlin: Borntraeger. [Reprint with corrections: Ann Arbor: Edwards (1944).]
- Hermann, C. (1960). *Zur Nomenklatur der Gitterkomplexe*. *Z. Kristallogr.* **113**, 142–154.
- Koch, E. (1974). *Die Grenzformen der kubischen Gitterkomplexe*. *Z. Kristallogr.* **140**, 75–86.
- Koch, E. & Fischer, W. (1975). *Automorphismengruppen von Raumgruppen und die Zuordnung von Punktlagen zu Konfigurationslagen*. *Acta Cryst.* **A31**, 88–95.
- Koch, E. & Fischer, W. (1985). *Lattice complexes and limiting complexes versus orbit types and non-characteristic orbits: a comparative discussion*. *Acta Cryst.* **A41**, 421–426.
- Lawrenson, J. E. & Wondratschek, H. (1976). *The extraordinary orbits of the 17 plane groups*. *Z. Kristallogr.* **143**, 471–484.
- Weissenberg, K. (1925). *Der Aufbau der Kristalle. I. Mitteilung. Die Systematik der Symmetriegruppen von Punktlagen im Diskontinuum*. *Z. Kristallogr.* **62**, 13–51.

14.3

- Baenziger, N. C., Rundle, R. E., Snow, A. T. & Wilson, A. S. (1950). *Compounds of uranium with transition metals of the first long period*. *Acta Cryst.* **3**, 34–40.
- Deschizeaux-Cheruy, M. N., Aubert, J. J., Joubert, J. C., Capponi, J. J. & Vincent, H. (1982). *Relation entre structure et conductivité*

- ionique basse temperature de Ag₃PO₄*. *Solid State Ionics*, **7**, 171–176.
- Fischer, W. (1973). *Existenzbedingungen homogener Kugelpackungen zu kubischen Gitterkomplexen mit weniger als drei Freiheitsgraden*. *Z. Kristallogr.* **138**, 129–146.
- Fischer, W. (1974). *Existenzbedingungen homogener Kugelpackungen zu kubischen Gitterkomplexen mit drei Freiheitsgraden*. *Z. Kristallogr.* **140**, 50–74.
- Fischer, W. (1991a). *Tetragonal sphere packings. I. Lattice complexes with zero or one degree of freedom*. *Z. Kristallogr.* **194**, 67–85.
- Fischer, W. (1991b). *Tetragonal sphere packings. II. Lattice complexes with two degrees of freedom*. *Z. Kristallogr.* **194**, 87–110.
- Fischer, W. (1993). *Tetragonal sphere packings. III. Lattice complexes with three degrees of freedom*. *Z. Kristallogr.* **205**, 9–26.
- Fischer, W. & Koch, E. (1974). *Kubische Strukturtypen mit festen Koordinaten*. *Z. Kristallogr.* **140**, 324–330.
- Grünbaum, B. (1983). *Tilings, patterns, fabrics and related topics in discrete geometry*. *Jber. Dtsch. Math.-Verein.* **85**, 1–32.
- Grünbaum, B. & Shephard, G. C. (1981). *A hierarchy of classification methods for patterns*. *Z. Kristallogr.* **154**, 163–187.
- Hellner, E. (1965). *Descriptive symbols for crystal-structure types and homeotypes based on lattice complexes*. *Acta Cryst.* **19**, 703–712.
- Hellner, E. (1976a). *Verwandtschaftskriterien von Kristallstrukturtypen. I. Z. Anorg. Allg. Chem.* **421**, 37–40.
- Hellner, E. (1976b). *Verwandtschaftskriterien von Kristallstrukturtypen. II. Die Einführung der Gitterkomplexe P, J und F. Z. Anorg. Allg. Chem.* **421**, 41–48.
- Hellner, E. (1976c). *Verwandtschaftskriterien von Kristallstrukturtypen. III. Die kubischen Überstrukturen des ReO₃-, Perowskit- und CaF₂-Typs. Z. Anorg. Allg. Chem.* **421**, 49–60.
- Hellner, E. (1977). *Verwandtschaftskriterien von Kristallstrukturtypen. IV. Ableitung von Strukturtypen der I-, P- und F-Familien. Z. Anorg. Allg. Chem.* **437**, 60–72.
- Hellner, E. (1979). *The frameworks (Bauverbände) of the cubic structure types*. *Struct. Bonding (Berlin)*, **37**, 61–140.
- Hellner, E., Koch, E. & Reinhardt, A. (1981). *The homogeneous frameworks of the cubic crystal structures*. *Phys. Daten-Phys. Data*, **16-2**, 1–67.
- Hellner, E. & Sowa, H. (1985). *The cubic structure types described in their space groups with the aid of frameworks*. *Phys. Daten-Phys. Data*, **16-3**, 1–141.
- Hobbie, K. & Hoppe, R. (1986). *Über Oxorhodate der Alkalimetalle: β-LiRhO₂*. *Z. Anorg. Allg. Chem.* **535**, 20–30.
- Johnson, C. K., Burnett, M. N. & Dunbar, W. D. (2001). *Crystallographic topology and its applications. Crystallographic Computing 7. Proceedings from the Macromolecular Crystallography Computing School*, edited by P. E. Bourne & K. Watenpaugh. IUCr/Oxford University Press. In the press.
- Koch, E. (1973). *Wirkungsbereichspolyeder und Wirkungsbereichsteilungen zu kubischen Gitterkomplexen mit weniger als drei Freiheitsgraden*. *Z. Kristallogr.* **138**, 196–215.
- Koch, E. (1984). *A geometrical classification of cubic point configurations*. *Z. Kristallogr.* **166**, 23–52.
- Koch, E. & Fischer, W. (1978). *Types of sphere packings for crystallographic point groups, rod groups and layer groups*. *Z. Kristallogr.* **148**, 107–152.
- Koch, E. & Hellner, E. (1971). *Die Pattersonkomplexe der Gitterkomplexe*. *Z. Kristallogr.* **133**, 242–259.
- Loeb, A. L. (1970). *A systematic survey of cubic crystal structures*. *J. Solid State Chem.* **1**, 237–267.
- Morss, L. R. (1974). *Crystal structure of dipotassium sodium fluoroaluminate (elpasolite)*. *J. Inorg. Nucl. Chem.* **36**, 3876–3878.
- Naor, P. (1958). *Linear dependence of lattice sums*. *Z. Kristallogr.* **110**, 112–126.

14. LATTICE COMPLEXES

14.3 (cont.)

- Niggli, A. (1971). *Parameterfreie kubische Strukturtypen*. *Z. Kristallogr.* **133**, 473–490.
- Pertlik, F. (1988). *The compounds KAs_4O_6X ($X = Cl, Br, I$) and $NH_4As_4O_6X$ ($X = Br, J$): Hydrothermal syntheses and structure determinations*. *Monatsh. Chem. Verw. Teile Anderer Wiss.* **119**, 451–456.
- Sakamoto, Y. & Takahasi, U. (1971). *Invariant and quasi-invariant lattice complexes*. *J. Sci. Hiroshima Univ. Ser. A*, **35**, 1–51.
- Schnering, H. G. von & Nesper, R. (1987). *How nature adapts chemical structures to curved surfaces*. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **26**, 1059–1080.
- Smirnova, N. L. (1962). *Possible values of the x coordinates in single-parameter lattice complexes of the cubic system*. *Sov. Phys. Crystallogr.* **7**, 5–8.
- Smirnova, N. L. & Vasserman, E. I. (1971). *The line diagrams of crystalline substances. Structural types of the cubic system from invariant lattice complexes*. *Sov. Phys. Crystallogr.* **15**, 791–794.
- Takagi, S., Joesten, M. D. & Lenhart, P. G. (1975). *Potassium lead hexanitronickelate(II)*. *Acta Cryst.* **B31**, 1968–1970.