548.736(049.3)

КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ СИЛИКАТОВ

Landolt-Börnstein. Numerical Data and Functional Relationships in Science and Technology. New Series.— Group III: Crystal and Solid State Physics. V. 7: Crystal Structure Data of Inorganic Compounds. Part d: Key Elements Si, Ge, Sn, Pb; B, Al, Ga, In, Tl, Be. dl.: Key Elements Si, Ge, Sn, Pb. dl β: Key Element Si (Substance Nu-

mbers dll69 . . . d2377).— Berlin; Heidelbegr; New York; Tokyo; Springer-Yerlag, 1985.-506 p.

Рецензируемый справочник представляет собой вторую часть выпуска III/7d1 в серии, посвященной кристаллическим структурам неорганических соединений. Первый том выпуска III/7d1 — 1α, содержавший данные о безводных сложных окислах кремния, вышел в свет в начале 1985 г. В настоящем издании — 1β — собраны сведения о силикатах, в состав которых входит H_2O и (или) другие простые или комплексные анионы.

Приведенные в справочнике вещества (1209 единиц) размещаются согласно положению составляющих их катионов в Периодической системе элементов.

Система расположения информации в томе 7d1β та же, что и в томе 7d1α, т. е. читателю предлагается химическая формула вещества (название минерала, если он существует в природе); структурные данные, которые включают в себя пространственную группу, параметры элементарной ячейки и число формульных единиц в ней; структурный тип; плотность; способ получения сведений об атомном строении материала (рентгенография, нейтронография, электронография, ЯМР); вид образца (монокристалл, порошок).

В выпуске используется единая для всей серии система ссылок на первоисточники, причем на работы, вышедшие до 1971 г., дается код ссылки в выпущенном ранее (1974 г.) библиографическом томе данной серии (III/7g), ссылки на более поздние работы приводятся непосредственно в тексте.

Справочник представляет несомненный интерес для специалистов, работающих в различных областях физики и химии твердого тела.

С. Е. Сигарев