

Mo-A3

MoAs₂O₇

1993

21 Б2060. Структура MoAs₂O₇: исправление и дополнение. Structure of MoAs₂O₇: corrigendum and addendum /Hums E., Burzlaff H., Rothammel W. //Acta crystallogr. C. — 1993. — 49, № 3. — С. 641 — 642. — Англ.

Проведен повторный РСТА (293,0 К, λ Mo—Kα₁, 888 независимых отражений, R 0,033, то же оборудование) цвета меда игольчатого кристалла MoAs₂O₇, использованного в предыдущем исследовании. Получен новый набор отражений в более стабильных условиях. Параметры монокл. решетки: a 16,14, b 4,550, c 7,788 Å, β 100,07°, V 563 Å³, Z 4, ф. гр. P2₁/n. Кристаллич. структура состоит из слоев центросимм. Mo₂O₁₀-групп, параллельных (101). Двойные октаэдры соединены в цепи вдоль [010] атомами As в тетраэдрич. координации из атомов O. Цепи соединены атомами As с КЧ 3 (тригон. пирамида). Кратчайшее расстояние As—O 2,89 Å. Н. Л. Смирнова

структура

Х. 1994, № 21