

ФАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ВЗАИМНОЙ СИСТЕМЫ Na,K||Cl,I,WO₄

Лихачева С.С., Егорова Е.М., Гаркушин И.К.

Самарский государственный технический университет
443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244

Многокомпонентные взаимные системы обладают уникальными свойствами, что позволяет им найти свое практическое применение в различных областях техники и промышленности.

Проведено разбиение с помощью теории графов для описания характера фазового комплекса системы Na,K||Cl,I,WO₄. На рис. 1 представлена схема призмы составов системы Na,K||Cl,I,WO₄. Древо фаз представлено на рис. 2.

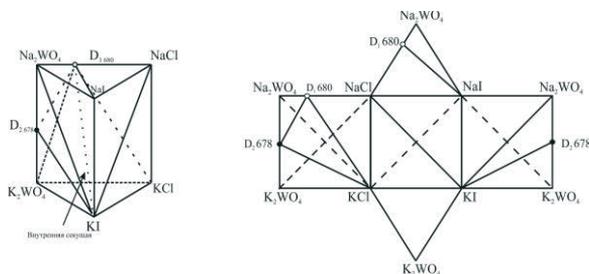


Рис. 1. Схема призмы составов и схема развертки четырехкомпонентной взаимной системы Na,K||Cl,I,WO₄

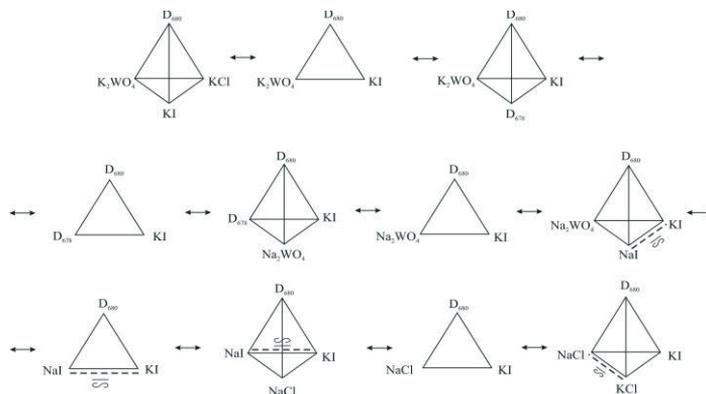


Рис. 2. Древо фаз четырехкомпонентной взаимной системы Na,K||Cl,I,WO₄

Работа выполнена при финансовой поддержке Минобрнауки РФ в рамках проектной части государственного задания № 0778-2020-0005.