



ТИПОМОРФЫ́ЗМ МИНЕРА́ЛОВ

Авторы: М. Е. Генералов

ТИПОМОРФЫ́ЗМ МИНЕРА́ЛОВ (от греч. τύπος – отпечаток, образец и μορφή – форма), взаимосвязь форм выделения, особенностей кристаллич. структуры, состава, физич. свойств минералов с условиями их образования. Термин «типоморфный минерал» предложен австр. петрографом Ф. Бекке в 1903 для минералов, соответствующих разным фациям регионального метаморфизма. Понятие «Т. м.» в современном его значении введено в минералогию А. Е. Ферсманом в 1931, используется преим. в русскоязычной лит-ре и актуально для минералов, образующихся в широком диапазоне физико-химич. параметров. Ферсман создал целостное учение о Т. м. и придал ему практич. направленность, положив в основу минералогии и методов поисков полезных ископаемых. К типоморфным свойствам минералов относят морфологию кристаллов (габитус, двойники и др.), степень упорядоченности кристаллич. структуры, вариации химич. и изотопного состава, некоторые физич. свойства (электрич., магнитные, плотность, микротвёрдость, отражательная способность, люминесценция) и др. Типоморфные свойства минералов используют для выяснения условий их образования (темп-ры, давления, состава растворов или расплавов, вариаций щёлочности – кислотности). Данные, полученные при изучении Т. м., применяются при поиске полезных ископаемых, оценке пром. значения рудопроявлений.