

УСТОЙЧИВОСТЬ АНГИДРИТА В УСЛОВИЯХ ЗЕЛЕНОКАМЕННОЙ ФАЦИИ МЕТАМОРФИЗМА

Горбунов В.Ю.

Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва

slutskiy@geokhi.ru

Вестник Отделения наук о Земле РАН, № 1(20) 2002

URL: http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h_dgggms/1-2002/informbul-1.htm#term-2

Методами термодинамического моделирования установлены параметры устойчивости ангидрита при температурах 500 – 700⁰С в зависимости от парциального давления углекислоты при фиксированном значении Eh системы.

Образование кальцита происходит за счет разложения кальцийсодержащих силикатов.

Результаты моделирования согласуются с данными минералогических исследований ряда природных объектов.