

Новые данные о структурах распада титаномагнетита из пироксенитов Кокшаровского массива (Приморье)

Л.Ф. Симаненко, О.И. Шарова, С.А. Щека

Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр. 100 лет Владивостоку 159,

г. Владивосток, 690022, e-mail: ludmilasimanenko@yandex.ru

Поступила в редакцию 1 октября 2010 г.

Изучены структуры распада твердого раствора титаномагнетита из рудных пироксенитов первой интрузивной фазы Кокшаровского массива ультраосновных щелочных пород в предполагаемой последовательности их возникновения и преобразования. Характер структурного рисунка и особенности состава ранних продуктов распада свидетельствуют о сравнительно высоких скоростях остывания породы. Показана общая тенденция изменения состава изученных оксидных фаз во времени. Рассчитанная температура начала распада твердого раствора титаномагнетита равна 650–600 °С.

Ключевые слова: титаномагнетит, ильменит, структуры распада, Кокшаровский массив, Приморье.