

**ЯВЛЕНИЕ СВЕРХБЫСТРОГО ГИДРОЛИЗА ПРИРОДНЫХ Na, Ti, Zr-СИЛИКАТОВ****А.П.Хомяков**

Институт минералогии, геохимии и кристаллографии редких элементов МПР России / РАН, Москва

Вестник ОГГГН РАН № 5 (15) 2000 т.1

URL: [http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h\\_dgggms/5-2000/hydroterm33](http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h_dgggms/5-2000/hydroterm33)

Приведены экспериментальные доказательства способности отдельных гипернатриевых Ti, Zr-силикатов, являющихся индикаторами предельно щелочных условий минералообразования в магматических процессах, самопроизвольно замещаться низкощелочными гидратными аналогами в атмосферных условиях. Выделена особая генетическая группа трансформационных минеральных видов, образующихся исключительно путем псевдоморфизации ультращелочных протофаз с унаследованием от последних основных особенностей состава и структуры. Однозначное соответствие между минералами в эволюционных рядах рассматриваемого типа открывает большие возможности при решении различных задач, в частности, при восстановлении первичного минерального состава пород и руд по вторичным продуктам.