

**МАГМАТИЧЕСКИЕ ГИДРОСОЛЕВЫЕ РАСПЛАВЫ:
НОВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Векслер И.В. (GFZ Potsdam, ФРГ)

veksler@gfz-potsdam.de факс: 49-331-288 1474 тел: 49-331-142

Находки природных несиликатных магматических расплавов редки, но по-видимому не ограничиваются общепризнанными и хорошо изученными примерами карбонатитов. Некоторые типы гранитных магм на поздних стадиях кристаллизации могут производить расплавы, богатые хлоридными, фторидными и боратными компонентами. Эти типы солевых, водонасыщенных (гидро-солевых) жидкостей важны для понимания процессов метасоматизма, образования гранитных пегматитов и связанных с ними рудных месторождений. Традиционные закалочные методы мало пригодны для экспериментального изучения подобных жидкостей. Доклад посвящен недавним результатам опытов в гидротермальных алмазных наковальнях и другим новым экспериментальным методам, с помощью которых можно изучать процессы жидкостной несмешиваемости в силикатных системах богатых летучими и водорастворимыми солевыми компонентами.

Вестник Отделения наук о Земле РАН - №1(21) 2003

Информационный бюллетень Ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии 2003 года (ЕСЭМПГ-2003)

URL: http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h_dgggms/1-2003/informbul-1/magm-21.pdf

Опубликовано 15 июля 2003 г.

© Отделение наук о Земле РАН, 1997 (год основания), 2003

*При полном или частичном использовании материалов публикаций журнала,
ссылка на "Вестник Отделения наук о Земле РАН" обязательна*