

**Краткий отзыв
на автореферат кандидатской диссертации
Соколовой Екатерины Николаевны «Физико-
химические условия кристаллизации гранитных
расплавов редкометальных дайковых поясов
Южного Алтая и Вост. Казахстана»**

Работа посвящена актуальной научной проблеме- исследованию РТ условий кислых редкометальных магм дайковых поясов Ю. Алтая и Вост. Казахстана. Автором впервые проведены термобарогеохимические исследования очень важных для генетических вопросов петрологии вулканогенных редкометальных гранитных пород и получены надежные данные по РТ условиям их образования. В практическом отношении подобными работами расширяется круг поисков редкометальных месторождения стратегического сырья.

Замечание. Автор вслед за А.Г.Владимировым и И.Ю.Анниковой неправильно называет дайковые породы Калгутинского района онгонитами. Это другие вулканогенные породы- аналогичные онгонитами по генезису. Онгониты никогда не содержат повышенных концентраций фосфора и фосфорные минералы – апатит и др. Слюды онгонитов образуют отдельный ряд Li- фенгит- мусковитов, Онгониты всегда содержат в ОМ топаз и повышенные содержания фтора и другие особенности. Автор отзыва вместе с В.И Коваленко является первооткрывателем онгонитов и посвятил их изучению диссертацию, по которой написана монография Владыкин Н.В. «Минералого-геохимические особенности редкометальных гранитоидов Монголии» Наука 1983, 200 с., в которой детальнейшим образом рассмотрена минералогия онгонитов, вплоть до акцессорных минералов и концентрации в них редких элементов. Советуем ознакомиться.

Судя по автореферату работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присвоения ему звания кандидата геолого-минералогических наук.

Зав. лабораторией

"Геохимия щелочных пород" ,

Института геохимии СО РАН

664033, Иркутск-33,

ул. Фаворского 1а

доктор геол.-мин. наук

тел. (3952) 511460

E-mail: vlad@ igc.irk.ru

11.05.2014 г

Николай Васильевич Владыкин

