

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

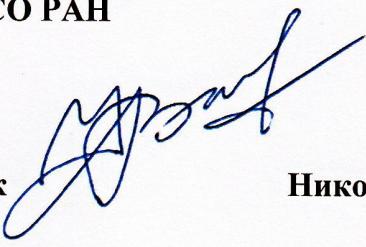
**Работа посвящена актуальной научной проблеме- исследованию РТ  
условий кислых редкометальных магм дайковых поясов Ю. Алтая и  
Вост. Казахстана. Автором впервые проведены термобарогеохимические  
исследования очень важных для генетических вопросов петрологии вул-  
каногенных редкометальных гранитных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

**Замечание. Автор вслед за А.Г.Владимировым и И.Ю.Анниковой  
неправильно называет дайковые породы Калгутинского района онгони-  
тами. Это другие вулканогенные породы- аналогичные онгонитами по ге-  
незису. Онгониты никогда не содержат повышенных концентраций фос-  
фора 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 от-  
зыва 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 обра-  
зом рассмотрена минералогия онгонитов, вплоть до акцессорных минера-  
лов 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**

