

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рыбаковой Анны Вячеславовны  
«Петрология хромитоносных ультрамафитов Калнинского и Эргакского массивов (Северо-Восток  
Западного Саяна)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Научная проблема, рассматриваемая диссертантом, является актуальной как в общем, так и в конкретном аспектах, что довольно подробно показано во вводной части автореферата. Полученные автором результаты сведены в три защищаемые положения, отражающие результаты исследования геологии, минералогии, геохимии двух ультрамафитовых массивов в северо-восточной части Западного Саяна. Результаты работы основаны на анализе преимущественно собственного фактического материала.

Рыбаковой А.В. впервые проведено комплексное петрологическое исследование на этих массивах с применением присущего школе Томского государственного университета метода петроструктурного анализа, на основе которого выделен широкий спектр деформационных микроструктур, отражающих стадийность их пластического деформирования. Петрогеохимические исследования диссертанта позволили ей установить формационную принадлежность массивов, степень деплетированности их мантийных источников. По характеру распределения редких и редкоземельных элементов получена информация об источниках родоначальных расплавов. Также, в условиях острого дефицита хрома, который испытывают ферросплавные заводы России, немаловажным является выделение перспективных участков на хромититы в пределах этих двух массивов с применением петрохимических данных.

В целом, диссертация производит хорошее впечатление глубокой проработкой фактического материала, исследования геологического строения, детального петроструктурного анализа совместно с изучением геохимии и хромитоносности выбранных объектов. Диссертационная работа «Петрология хромитоносных ультрамафитов Калнинского и Эргакского массивов (Северо-Восток Западного Саяна)» отвечает требованиям ВАК РФ, установленным п. 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», соответствует специальности 25.00.04 – «петрология, вулканология», а ее автор, Рыбакова А. В., заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.


Согласны на включение наших персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Монгуш Андрей Александрович,

667007, РФ, Республика Тыва, г. Кызыл, тел. 8-39422-66218

Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН

Ведущий научный сотрудник, кандидат геолого-минералогических наук

 /А.А. Монгуш/

Ойдуп Чойганмаа Кыргысовна,


667007, РФ, Республика Тыва, г. Кызыл, тел. 8-39422-66218

Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН

Ведущий научный сотрудник, кандидат геолого-минералогических наук

 /Ч.К. Ойдуп/

 заверено.

  
Журавлев И.В. 