

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пикаловой В.С. «Геолого-экономическая оценка нового потенциально-промышленного типа ниобиевых руд на примере Большетагнинского месторождения»

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертационная работа В.С. Пикаловой посвящена исследованию и обоснованию промышленных перспектив Большетагнинского ниобиевого месторождения. Выводы работы основаны на большом объеме исследованного материала, полученные результаты обладают несомненной научной новизной, актуальностью и существенной практической значимостью. Количество опубликованных работ превышают требования ВАКа, что указывает на неформальное отношение автора к проводимым исследованиям. Автор имеет практический опыт геолого-экономической оценки редкоземельных месторождений Сибирского региона.

Защищаемые положения диссертации четко сформулированы, имеют геологическую, технологическую и геолого-экономическую направленность и хорошо обоснованы в тексте автореферата,

Некоторую недоработку можно отметить в выполнении поставленной задачи сравнительного анализа Большетагнинского месторождения с другими ниобийсодержащими объектами. В отношении российских месторождений такой анализ проведен на базе полуколичественной оценки параметров и представлен в таблице 1, хотя в нем почему-то не участвует такой важный показатель, как способ отработки - открытый или подземный. Сравнение с зарубежными аналогами (Сент-Оноре в Канаде и Араша в Бразилии) приведено только в тексте, на качественном уровне и не по всем параметрам.

Присутствуют небольшие замечания редакторско-оформительского плана:

- не все применяемые в реферате аббревиатуры расшифрованы: можно только догадываться – что обозначают «РКС», «БТМ», «н.п.»;

- на рис.1 условные обозначения не читаемы, на рис. 4.2-4.4 они отсутствуют;

Несмотря на сделанные замечания, в целом, диссертационная работа В.С. Пикаловой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

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

Лаломов Александр Валерианович  
119017 Москва Старомонетный пер. 35  
тел. +7 499 2308427  
lalomov@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН)

Ведущий научный сотрудник, доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Подпись А.В.Лаломова заверяю

«19» апреля 2018 г.

