

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Пикаловой Варвары Сергеевны на тему «Геолого-экономическая оценка нового потенциально-промышленного типа ниобиевых руд на примере Большетагнинского месторождения). Специальность 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Рассматриваемый автореферат состоит из 23 страниц, включает 4 рисунка, 3 таблицы, список 12 опубликованных работ с участием автора, среди которых 5 в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, и 7 в виде материалов и тезисов докладов на различных конференциях, в том числе и международных.

Целью работы являлось обоснование промышленной значимости нового потенциально-промышленного типа месторождения ниобиевых руд Большетагнинского месторождения, которое и являлось основным объектом изучения.

Автор четко сформулировала 6 основных задач, которые и были ею решены в процессе выполнения научных исследований. Сформулированы также соображения о научной новизне представленной работы, с которыми вполне можно согласиться по прочтению доказательной базы, изложенной в автореферате. Научные положения, представленные к защите в автореферате диссертации, заслуживают одобрения в связи с хорошо изложенной доказательной базой. Структура автореферата также соответствует общепринятым положениям, предъявляемым авторам диссертационных работ.

Приведенная характеристика совокупных особенностей геологического строения и минералого-технологических свойств руд в силикатных метасоматитах карбонатитового комплекса Большетагнинского месторождения действительно позволяет рассматривать его в качестве нового перспективного источника ниобиевых руд. Это хорошо подтверждается приведенной таблицей сравнительного анализа параметров различных месторождений ниобия.

Автором разработана и обоснована экономически оптимальная комбинированная схема переработки руд рассматриваемого месторождения с получением товарных продуктов в виде различных концентратов, что довольно редко встречается в диссертационных работах по рассматриваемой специальности.

И, наконец, приведенные доказательства по геолого-экономической оценке нового типа ниобиевых руд действительно позволяют согласиться с утверждением автора диссертации о промышленной значимости рассмотренного объекта в целом, что проиллюстрировано таблицей основных технико-экономических показателей освоения месторождений Зиминского рудного района.

Все вышесказанное позволяет автору отзыва считать, что автореферат диссертации Пикаловой Варвары Сергеевны на тему «Геолого-экономическая оценка нового потенциально-промышленного типа ниобиевых руд на примере Большетагнинского месторождения», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых; минералогия соответствует требованиям предъявляемым ВАК, а автор работы Пикалова Варвара Сергеевна *заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых, минералогия.*

Я даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор, академик РАЕН
зав. кафедрой «Методика поисков
и разведки месторождений полезных
ископаемых» Института геологии
рудных м-ний (ИГРМ)

Роков
Андрей Николаевич
anrokov@yandex.ru



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный геологоразведочный
университет» им. Серго Орджоникидзе»
(ФГБОУ ВО «МГРИ-РГГРУ»)

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 23
Телефон: 8-495-433-6256
E-mail: office @ mgri-rggru.ru

