

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Пикаловой Варвары Сергеевны над кандидатской диссертацией
«Геолого-экономическая оценка нового потенциально-промышленного типа ниобиевых
руд на примере Большетагнинского месторождения», представленной к защите на
соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка месторождений твердых
полезных ископаемых, минерагения»

Пикалова Варвара Сергеевна в 2009 г. с отличием окончила Российский государственный геологоразведочный университет им. С. Орджоникидзе, при этом уже работая (с 2008 г.) в ФГБУ «ВИМС». В 2013 г. она начала работу над диссертационным исследованием, посвященном вопросам формирования и эффективного использования отечественной минерально-сырьевой базы одного из важнейших стратегических редких металлов – ниobia. Выбор автором темы диссертации был обусловлен, как практической деятельностью соискателя, так и научными интересами В.С. Пикаловой и стремлением углубить знания в данной области. Основой для данной работы стали результаты исследований по редкометалльной тематике, проводимых в ФГБУ «ВИМС» в 2008-2012 гг., в рамках которых она являлась одним из ответственных исполнителей.

В настоящее время Пикалова В.С. занимает должность ведущего специалиста отдела геолого-экономической оценки месторождений, экологии и лицензирования. Во время подготовки диссертации в 2013-2016 гг. она обучалась в аспирантуре института и участвовала в различных работах отдела, в т.ч. касающихся тематики диссертационного исследования.

В процессе подготовки диссертации Пикаловой В.С. выполнен подбор и анализ обширной литературы по рассматриваемой в диссертации проблеме, самостоятельно проведены отдельные работы по геолого-экономической оценке и переоценке Белозиминского, Большетагнинского, Среднезиминского и других редкометалльных месторождений России; при содействии сотрудников различных подразделений ФГУП «ВИМС» и ФГУП «ЦНИИЧермет им. И.П.Бардина» разработаны эффективные технологии переработки редкометалльных руд различных типов, а также геолого-экономические и организационные мероприятия по подготовке минерально-сырьевой базы для крупного химико-металлургического производства в Иркутской области и рекомендаций по ее освоению.

При выполнении диссертации автор проявил себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, свободно владеющим теоретическими знаниями и практическими навыками, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей. В процессе обучения в аспирантуре Пикалова В.С. принимала участие в научных и научно-практических конференциях, в т.ч. международных, и заседаниях ученых советов. Все промежуточные материалы, положенные в основу диссертации, являлись достаточно хорошо проработанными и предоставлялись в установленные сроки; при наличии замечаний и рекомендаций ученого совета и научного руководителя в текст диссертации своевременно вносились необходимые уточнения и изменения.

Выполненная диссертация на актуальную тему является законченным трудом, основные результаты исследования опубликованы в 12 научных работах, в том числе 5 – в изданиях по перечню ВАК Минобрнауки РФ.

В рамках трудовой деятельности Пикалову В.С. отличает склонность к аналитическому мышлению, целеустремленность, самостоятельность и инициативность в решении большинства вопросов, высокая работоспособность, умение вписываться и работать в коллективе.

В целом Пикалову Варвару Сергеевну следует охарактеризовать как сформировавшегося специалиста высокой квалификации, способного решать сложные научные и практические задачи и достойного ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Научный руководитель:

доктор геолого-минералогических наук,
главный научный сотрудник отдела мониторинга
МСБ ТПИ и недропользования ФГБУ «ВИМС»

Л.З. Быховский

Подпись Быховского Л.З. заверяю.

*Ст. по научным геометам
директор ФГБУ "ВИМС"
Быховский
2017*



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского» (ФГБУ «ВИМС»). 119017, РФ, г. Москва, Старомонетный пер., д. 31; тел./факс. (495) 951-50-43, e-mail: vims@df.ru, сайт: <http://vims-geo.ru>