

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы:

ОСОБЕННОСТИ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА РУД И МЕТАСОМАТИТОВ В КОСМОЗЕРСКОЙ ЗОНЕ СКЛАДЧАТО-РАЗРЫВНЫХ ДИСЛОКАЦИЙ (РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ)

Автор (ФИО) Бадридинов Рустам Валерикович

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский Государственный университет)

Кафедра Геологии месторождений полезных ископаемых

Основная образовательная программа 05.04.01 Геология

Уровень: магистратура

Руководитель Бороздин Алексей Павлович, Институт наук о Земле, ФГБОУ ВО СПбГУ

*(ФИО, место работы, должность, ученое звание, ученая степень)*

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
для магистров: уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	+		
для магистров: устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем)	+		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию	+		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	+		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи		+	
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений	+		
уметь анализировать результаты интерпретации полученных данных	+		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы		+	
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности		+	
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании		+	

Заключение руководителя

Знакомство с рудоносными метасоматическими образованиями Космозерской зоны складчато-разрывных дислокаций Онежского прогиба Рустам начал еще в рамках

выпускной бакалаврской работы. В течении обучения в магистратуре материал исследований был расширен. В целом в распоряжении Рустама оказалась весьма представительная коллекция рудных и околорудных метасоматитов. Отмечу, что данный материал является весьма сложным для самостоятельного исследования.

В ходе исследований Рустам освоил разнообразные методы изучения вещества. Рустам самостоятельно выполнил петрографические и минераграфические наблюдения, радиографические исследования, участвовал в электронномикроскопических исследованиях. Весьма успешно Рустам справился с задачей обработки и анализа геохимических данных по метасоматитам зоны – провел корреляционный и факторный анализ. Отмечу здесь, что интерпретация результатов факторного анализа - есть результат интеллектуальной деятельности Рустама, и с моей точки зрения, результат удачный.

Весьма интересной проблемой, которая обозначилась в ходе исследований стал необычный состав ванадийсодержащих слюд, которые являются типоморфным минералом для рудного этапа метасоматических процессов комплексных Заонежских месторождений. В отличие от месторождения Средняя Падма, где ведущей ванадиевой слюдой является роскоэлит, здесь мы имеем дело с более магниальной разновидностью. К сожалению Рустам не успел выполнить исследований кристаллической структуры изученных им слюд, хотя такая возможность и была.

Считаю, что магистерская работа состоялась и заслуживает хорошей оценки, а её автор сформировался как специалист и заслуживает присуждения степени «магистр геологии».

Руководитель  А.П. Бороздин «16» мая 2016 г.