

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы:

Основные породы Салминского массива гранитов рапакиви (Северное Приладожье) и их рудная специализация

Автор (ФИО): Курмалиев Дмитрий Дмитриевич

Образовательная программа: геология

Уровень: магистратура

Руководитель: Березин Алексей Васильевич, к. г.-м. н., доцент

(Ф.И.О., ученое звание, ученая степень)

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

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

Отмеченные достоинства работы: Представленная работа основана на оригинальном материале. Хотя основные породы в составе Салминского массива гранитов-рапакиви известны достаточно давно, изучены они крайне фрагментарно, преимущественно по скважинам.

Основные породы Салминского массива несут как оксидную, так и рассеянную сульфидную минерализацию представляющие иногда промышленный интерес.

Автор непосредственно участвовал в отборе каменного материала из керна скважин, любезно предоставленных АО "Полиметалл".

Геохимическая и петрографическая подготовка материала осуществлялась непосредственно магистрантом.

Автором было проведено петрографическое описание трёх скважин, представляющих разрез основных пород Салминского массива.

Были корректно применены методы количественного петрографического анализа.

Описание петрохимических вариаций по разрезу скважин вместе с вариациями состава породобразующих минералов позволили сделать предположения о рудоперспективных интервалах в разрезе скважин и наличии участков скрытой расслоенности в пределах массива.

Отмеченные недостатки работы: Ввиду того, что работа включает достаточное количество петрографического материала автором были допущены следующие недочёты:

- недостаточно приведены петрографические особенности пород в каждой из скважин
- количественный анализ проведён только по одной из скважин (хотя этот выбор и обоснован автором)
- не выявлена однозначно взаимосвязь петрографического состава с петрохимическими особенностями пород.
- недостаточно убедительно проведён анализ и сопоставление с эталонными массивами.

Заключение руководителя: Несмотря на приведённые недочёты, в целом, задачи поставленные в работе были решены.

Был установлен главный тип рудной минерализации и продуктивные интервалы скважин.

Было установлено, что оксидный тип минерализации является доминирующим., а сульфидный является рассеянным хотя и требует дополнительного изучения.

Было предположено, что явление расслоенности в пределах основной части разреза Салминского массива, скорее всего, является скрытым и требуют крайне дробного опробования по скважинам.

Руководитель  А. В. Березин « 17 » __мая 2024 г.