

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы

### ГЕОЛОГИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ РУДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ СКАРНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫХ РУД СЕВЕРНЫЙ КАТПАР (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН)

Автор (ФИО): ДЬЯЧКОВ Сергей Николаевич

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский Государственный университет)

Кафедра ГМПИ

Основная образовательная программа: ВМ.5515. «Геология»

Уровень: магистратура

Руководитель Петров Сергей Викторович, каф. ГМПИ, доцент, доцент, к.г.м.н.

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

Отмеченные достоинства работы:

1. Сергей выполнил большой объем самостоятельных исследований – обработал большое количество современных литературных данных, выполнил оптические минералогические исследования, а также применил различные методы изучения вещества – тонкая петрохимия, исследование типохимизма отдельных минералов, и, наконец, овладел методами изучения включений для определения условий формирования минеральных ассоциаций.
2. Применены относительно новые методы исследования отдельных минералов (ICP-MS-LA для гранатов и шеелита).
3. Результаты тщательно обработаны и сделаны, на мой взгляд, правильные выводы.

Отмеченные недостатки работы:

1. В литературном обзоре следовало бы привести более пространный материал, а не краткие выводы. Здесь были бы уместны некие зависимости и графики иллюстрирующие минералообразование на различных вольфрамовых скарновых объектах РФ и мира.
2. В работе не хватает широкого сопоставления результатов изучения гранитоидов Катпарского комплекса с прочими (одновозрастными) вольфрамоносными и безрудными массивами в округе исследуемого объекта (а таковых несколько...).

Заключение руководителя.

Сергей весьма способный сложившийся исследователь, склонный к научной работе, он трудолюбив, упорен в достижении результата. Выпускная работа будет оформлена в виде статьи, поскольку имеет для этого все основания.

ВКР заслуживает отличной оценки, а Сергей Дьячков ученой степени магистра геологии.

Научный руководитель



18.05.2023