

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы:

Возраст и термальная эволюция гранитоидов среднего течения реки Индигирки по данным U-Pb и трекового датирования

Автор (ФИО) Красова Марина Андреевна

Образовательная программа геология

Уровень магистратура

Руководитель Малышев Сергей Владимирович, ИНЗ кафедры геохимии, к.г.-м.н.

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

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	+		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	+		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию; пользоваться литературой профессиональной направленности	+		
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 анализировать и объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений, интерпретировать данные		+	
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		

Отмеченные достоинства работы:

Работа над темой выполнялась последовательно и систематично. Красова М. А. выполнила одну из наиболее трудоемких и затратных аналитических задач, как выделение апатита, подготовка эпоксидных «шайб», и анализ треков осколков деления. Кроме того, М. А. сделала литературный обзор публикаций, посвященных теме низкотемпературной термохронологии, геологического строения и тектоники Верхояно-Колымского орогена, работала системно и непрерывно в течение всего срока обучения в магистратуре. Полученные результаты исследования, основанные на комплексе методов, таких как «double dating» апатита и U-Pb датирование циркона, носят высокую научную и практическую значимость – датировки

тектонических этапов Верхояно-Колымской орогении имеют важное значения для тектонических реконструкций и выявления месторождений, связанных с гранитным магматизмом.

Отмеченные недостатки работы:

К небольшим недостаткам стоит отнести недостаточно последовательное и логичное описание истории развития региона и связанные с ним вопросы. Кроме того, текст диплома имеет неточности и помарки редакционного характера.

Заключение руководителя (с итоговой оценкой по системе «Неудовлетворительно-Удовлетворительно-Хорошо-Отлично»)

Отлично

Руководитель  \_\_\_\_\_ «21» мая 2022 г.