

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Тектоническая эволюция западной части Южного Верхоянья

Автор (ФИО) Калинин Михаил Андреевич

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра Региональной геологии

Основная образовательная программа направление 020700 «Геология», магистерская программа - «Тектоника, осадочная геология и палеонтология»

уровень магистратура

Руководитель Худолей Андрей Константинович, ИНЗ СПбГУ, заведующий кафедрой, профессор, доктор геол.-мин. наук

### 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		X	
для магистров: 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		
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		

Заключение руководителя:

Наличие подробной внешней рецензии избавляет от необходимости детального рассмотрения самой работы, и я остановлюсь на других моментах. ВКР М.А.Калинина является законченным оригинальным исследованием, материал для которого был собран им самим или при его непосредственном участии в ходе полевых работ в северной части Сетте-Дабана. Для обработки данных им были освоены компьютерные программы по обработке ориентировки кинематических индикаторов для реконструкции полей напряжений и изучен большой объем литературы по интерпретации методов

низкотемпературной термохронологии (трековый анализ апатитов и цирконов), что позволило ему восстановить последовательность мезозойских и кайнозойских тектонических событий. Впервые для региона им проведена реконструкция структур, сформировавшихся в ходе предсреднерифейских деформаций. Полученные им результаты имеют практическое применение и войдут в отчетные материалы ВСЕГЕИ в рамках работ по составлению карты масштаба 1:1000000. Все это свидетельствует, что М.А.Калинин является высококвалифицированным специалистом, способным как поставить задачи, так и найти корректный путь их решения.

Овладев в полной мере исследовательскими навыками, М.А.Калинин, к сожалению, пока еще не достиг такого же совершенства в планировании работ и умении распределить приоритеты. Это привело к излишней суете при составлении финального текста и крайне неудачной структуре ВКР, в которой теряется тот вклад, который внес М.А.Калинин в изучение региона. Это довольно сильно смазывает очень хорошее впечатление, которое оставляла исследовательская часть его работы. Впрочем, умение планировать и распределять время приходит с опытом и, оценивая, проделанную М.А.Калининым работу в целом, считаю, что она заслуживает оценки отлично.

Руководитель  « 23 » мая 2017 г.