

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Петрология плагиогранитов зоны Рюпдален в офиолитовом комплексе Люнген, Северная Норвегия

Автор (ФИО) Семихина Евгения Викторовна  
 Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)  
 Кафедра петрографии

Основная образовательная программа основная образовательная программа высшего образования магистратуры «Геология» по направлению 020700 «Геология»

уровень магистратура

Руководитель Корешкова Марина Юрьевна, каф. петрографии Института наук о Земле СПбГУ, доцент, кандидат геолого-минералогических наук

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

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

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

Отмеченные достоинства работы \_\_\_\_\_

Фрагмент офиолитового комплекса на полуострове Люнген в Северной Норвегии дает исследователям уникальную возможность проследить процессы формирования континентальной коры от начальной стадии субдукции океанической коры до коллизии континентов. Помимо океанических габбро и базальтов, в комплексе представлены разновозрастные проявления островодужного магматизма. Работа Евгении Семихиной посвящена изучению плагиигранитов в составе комплекса, начальные сведения о которых были получены из литературных источников. Но уже первые полевые наблюдения показали, что мы имеем дело с метаморфическими породами и необходимо определить место метаморфизма в геологической истории комплекса Люнген. Однако вопросам метаморфизма пород комплекса Люнген не было посвящено специальных исследований. Евгения Семихина первая взялась за решение этой сложной проблемы и, в целом, успешно справилась с поставленными задачами. Евгения активно участвовала в полевых работах и зарекомендовала себя как хороший товарищ и исследователь, не боящийся трудностей. Евгения самостоятельно провела сбор материалов и пробоподготовку. В процессе работы над диссертацией получила навыки исследования минералов с помощью микронзонда, применения термобарометрических методов оценки РТ-условий равновесия минералов и получила знания в области петрохимии и геохимии гранитоидов различного происхождения. Несомненным достоинством работы является выделение разных метаморфических парагенезисов на основе петрографических и минералогических данных, оценка условий их равновесия и вывод о геодинамической обстановке метаморфизма плагиигранито-гнейсов зоны Рюндален комплекса Люнген.

---

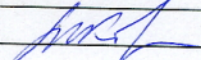
Отмеченные недостатки работы \_\_\_\_\_

Хотя Евгения Семихина достаточно обосновала свои выводы, по моему мнению, имеющиеся геологические, петрографические и минералогические данные могли бы быть представлены полнее.

---

Заключение руководителя Квалификационная работа магистра Семихиной Евгении Викторовны заслуживает отличной оценки, а ее автор присвоения искомой степени магистра геологии

---

Руководитель  «11» мая 2016 г.