

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы **Локальные спектроскопические исследования степени окисления железа в мантийных шпинелях**

Автор (ФИО) Лукманов Рустам Абубакирович

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Основная образовательная программа Геология

Уровень Магистратура

Руководитель Гончаров Алексей Георгиевич, доцент кафедры геофизики СПбГУ, кандидат геолого-минералогических наук

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

| Требования к профессиональной подготовке | Соответствует | В основном соответствует | Не соответствует |
|--|---------------|--------------------------|------------------|
| 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; | ✓ | | |
| 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 объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений; | ✓ | | |
| Уметь анализировать полученные результаты интерпретации географических и геоэкологических данных; | ✓ | | |
| Знать и применять методы системного анализа; | ✓ | | |
| Уметь осуществлять междисциплинарные исследования; | ✓ | | |
| Уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы; | ✓ | | |
| Уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности; | ✓ | | |
| Уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании; | ✓ | | |
| Уметь использовать картографические методы применения ГИС. | ✓ | | |

Отмеченные достоинства работы В диссертации представлены результаты первых экспериментов по локальным определениям степени окисления железа в шпинели, минерале-индикаторе редокс процессов проходящих в литосфере. Использовано несколько аналитических методов, исследования выполнены качественно, работа оформлена на очень высоком уровне

Отмеченные недостатки работы Излишне объемный литературный обзор

Заключение руководителя Выпускная квалификационная работа Лукманова Р.А. выполнена на высоком профессиональном уровне и заслуживает наивысшей оценки

Руководитель  «22» мая 2017г.