

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Радиоактивность диктионемовых сланцев и оценка их влияния на экологическую обстановку в районе Балтийско-Ладожского уступа в Ленинградской области.

Автор (ФИО): Гришнякова Анна Игоревна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра: Экологической геологии

Основная образовательная программа: Экология и недропользование

Уровень: бакалавриат

Руководитель: Лебедев С. В., кандидат геол.-мин. наук, доцент, доцент, кафедра экологической геологии, Институт наук о Земле СПбГУ.

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

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ 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 | + | | |
| 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 геэкологических 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 | + | | |

Отмеченные достоинства работы: Гришнякова А.И. в течении полевых работ в 2017–2019 гг. отбрала и обработала 75 проб высокорадиоактивных осадочных пород ордовика из 13 обнажений в склонах Балтийско-Ладожского глинта в пределах территории Ленинградской области. Автор самостоятельно проанализировал полученные результаты и сделал качественные и количественные выводы о радиоактивности ордовикских аргиллитов копорской свиты и влиянии этих пород на радиационную обстановку прилегающих территорий.

Особое место в исследованиях автора занимает Кирхгофская возвышенность (Ломоносовский район). Здесь проведен целый комплекс радиоэкологических исследований, включающих оценку интенсивности естественного гамма-поля над почвами горы, измерение эксхаляции радона с поверхности почвы и определение удельной эффективной активности проб в геологическом разрезе. Результаты оценки радиационной обстановки имеют большое практическое значение в области геоэкологии и пропаганды экологических знаний среди населения. Материалы исследований были направлены в соответствующие органы государственной власти как дополнение к обоснованию просьбы местного населения об организации на территории Кирхгофской возвышенности ООПТ и уменьшению тем самым антропогенной нагрузки в случае отказа от реализации планов по интенсивной застройке территории.

Основные результаты по теме исследований опубликованы в 9 работах в сборниках материалов международных научных конференций.

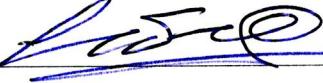
Отмеченные недостатки работы: Все замечания к тексту и содержанию ВКР были учтены автором в процессе подготовки работы к защите.

Заключение руководителя: Со всеми поставленными задачами автор ВКР успешно справилась, проявив себя, как грамотный специалист в области экологии природопользования.

Гришнякова А.И. зарекомендовала себя как студент, склонный к научно-исследовательской работе, способный самостоятельно решать поставленные научные и практические задачи в области радиоэкологии и охраны окружающей среды, а также умеющий рационально использовать творческий потенциал для достижения поставленной цели.

Выявленные заимствования, обнаруженные в работе (6,15%), носят технический характер – программой проверки отмечен титульный лист, «цель работы», учебно-методическая литература» и др. Поэтому представленные материалы исследования могут считаться оригинальной авторской квалификационной работой.

В целом ВКР написана на высоком уровне, соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению «экология и природопользование» и, безусловно, заслуживает оценки «**Отлично**». Кроме того, приведенные в работе результаты исследований, могут быть рекомендованы к частичному опубликованию в журналах, индексируемых в международных базах данных.

Руководитель  « 21 » мая 2020г.