

## 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., ученая 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 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	+		

**Отмеченные достоинства работы:** Гришнякова А.И. в течении полевых работ в 2017–2019 гг. отобрала и обработала 75 проб высокорadioактивных 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 эксхалляции 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.