

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

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

Автор (ФИО): Ефремова Ульяна Сергеевна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра: Экологической геологии

Основная образовательная программа: Экология и недропользование

Уровень: бакалавриат

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

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

Рецензент: Холмянский Михаил Аркадьевич, доктор геол.-мин. наук, директор, некоммерческое партнерство «Центр инновационных технологий»

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

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	5	4	3	2	*
Актуальность темы работы	+				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	+				
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и т.п.;	+				
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин;	+				
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения;	+				
Применение современного программного обеспечения, с использованием ГИС, компьютерных и других технологий;					+
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта);	+				
Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту;	+				
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений	+				
Степень самостоятельности выполненной работы;	+				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы: Работа написана по результатам полевых работ в 2014-2016 гг., в процессе которых Ефремова У.С. отобрала и обработала около 70 проб диктионемовых сланцев из 5 обнажений в каньонах рек, пересекающих Балтийско-Ладожский глинт в пределах Ленинградской области. Автор самостоятельно проанализировал полученные результаты гамма-спектрометрии проб и сделал выводы о содержании и распределении естественных радионуклидов в пластах ордовикских диктионемовых сланцев. Автором проведена оценка влияния этих пород на радиационную обстановку прилегающих территорий, показана потенциальная опасность их воздействия на здоровье населения.

Отмеченные недостатки работы: Отсутствует анализ зависимости радиоактивности пород от их мощности.

Заключение рецензента: Работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к ВКР по экологическим специальностям, и может быть рекомендована к защите на заседании государственной аттестационной комиссии. Учитывая высокий уровень рецензируемой работы, она заслуживает *отличной* оценки.

Рецензент МАХ (Филиппов) (И.А.) « 24 » мая 2017 г.

