

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Оценка экогеологического состояния города и курорта Старая Русса

Автор (ФИО): Кириченко Яна Андреевна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра: Экологической геологии

Основная образовательная программа: Экология и недропользование

Уровень: бакалавриат

Руководитель: Куриленко В. В. СПбГУ, кафедра экологической геологии, профессор, профессор, доктор геолого-минералогических наук

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	✓		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС	✓		

Отмеченные достоинства работы: Проблема загрязнения почв и грунтов тяжелыми металлами активно изучается как в России, так и за рубежом. Основными поллютантами здесь являются тяжелые металлы. Этот техногенный фактор в пределах городских и промышленных агломераций определяет накопление опасных химических элементов в различных компонентах природной среды. В этой связи целью выпускной работы Кириченко Яны Андреевны явилась характеристика загрязнения почв и грунтов и растительной компоненты природной среды города и курорта Старая Русса тяжелыми металлами. При этом в процессе работы Кириченко Я.А. были выделены зоны с различной техногенной нагрузкой; определены уровни содержания ТМ в почвах, грунтах и растениях; установлены зависимости между техногенной нагрузкой и концентрациями ТМ в почвах и грунтах и отобранных образцах растений; определена способность растений к аккумуляции ТМ; установлена возможность использования произрастающих на данной территории растений в качестве индикатора загрязнения окружающей среды и фиторемедианта. Таким образом, детальная проработка отечественной и иностранной научной литературы, использование современных методов статистики, а также актуальные исходные данные, полученные в ходе прохождения производственной практики, позволили детально охарактеризовать поставленную проблему и предложить природоохранные рекомендации.

Отмеченные недостатки работы: Недостатки в выпускной квалификационной работе отсутствуют.

Заключение руководителя: Оцениваю работу Я.А. Кириченко по подготовке выпускной квалификационной работы на «отлично».

Руководитель _____ В.В. Куриленко _____ « 29 » _____ мая 2017 г.

