

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы _____ **Проблемы устойчивого развития Красногвардейского района Санкт-Петербурга**

Автор (Ф.И.О.) Дуброва А.А.

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Основная образовательная программа экология и природопользование

уровень бакалавриат

Руководитель Смирнова Марина Валерьевна, СПбГУ, кафедра экологической безопасности и устойчивого развития регионов Института наук о Земле

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

Рецензент Питулько Виктор Михайлович, НИЦЭБ РАН, главный научный сотрудник, доктор г-м. наук, профессор

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

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	5	4	3	2	Примечания
Актуальность темы работы;	5				Несомненна
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи;		4			Обзор поверхностный. Задача поставлена корректно.
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и т.п.;				2	Методы и расчеты не использованы
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин;			3		Комплексность определена существом темы
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения;		4			Эти свойства заданы источниками компиляции
Применение современного программного обеспечения, с использованием ГИС, компьютерных и других технологий;				2	Кроме офисного пакета, ничего не использовалось
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта);	5				По форме - соответствует

Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту;	4		Объем минимальный, тексту соответствует не всегда: например не прокомментирован резкий рост выбросов ЛОС
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений;		3	Отсутствует
Степень самостоятельности выполненной работы.	4		Компиляция

Отмеченные достоинства работы Основным достоинством работы является попытка непротиворечиво описать суть проблемы устойчивого развития

Отмеченные недостатки работы

1. Индикаторы общемировые и городские в работе плохо увязаны друг с другом. Если в первых преобладают экологические аспекты, то в городских – социально-экономические (на долю природоохранных индикаторов осталось 6 из 14), что слабо увязывается, например с Программой Мирового банка, согласно которой экономическая активность является неотъемлемой частью окружающей среды, а экологические индикаторы – обязательной частью системы принятия решений.
2. с.6 – требования к индикаторам очень странные (1996 год). В более поздних изданиях содержатся более развернутые требования.
3. с.20, рис. 3.1.1. Динамика выбросов. Не прокомментирован резкий рост выбросов ЛОС в 2015 г.
4. Рекомендации автора неопределенны: для воздуха – общие слова, для воды – сокращение сброса неочищенных вод (уже достигнуто 98,5% очистки) - за счет чего дальше?, для почв – беречь геологическую среду (как?), централизация обращения с отходами (в чем прорыв?), шум – заняться шумопоглощением (но вне действующих проектов это не реально).

Заключение рецензента

Представленное реферативное исследование соответствует замыслу автора как выпускная квалификационная работа по кафедре «Экологическая безопасность регионов и устойчивое развитие» и заслуживает хорошей оценки.

Автор работы освоила основы управления качеством природных компонентов и приобрел навыки решения природоохранных задач. В этом смысле выбранная тема ВКР дает возможность применить полученные знания в практической деятельности эколога предприятия, что не освобождает будущего бакалавра от дальнейшего углубленного самообразования в пределах избранной специальности.

Рецензент В.М.Питулько « 06 » июня 2017 г.

Горный руки
 Начальник отдела кадров
 М.С.Смирнова И.Р. (подпись)
 « 06 » июня 2017 г.