

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Анализ практики применения методов оценки жизненного цикла по критериям экологической безопасности в строительном секторе

Автор (Ф.И.О.) Шанин Сергей Игоревич

Институт Наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра экологической безопасности и устойчивого развития регионов

Основная образовательная программа Экология и природопользование

уровень Магистратура

Руководитель: Хорошавин Антон Владимович, ассистент

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

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ РАБОТЫ


Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основн. соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении дипломной работы, 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 Выпускная работа посвящена проблемам оценки жизненного цикла строительных материалов в российских системах экологической сертификации объектов недвижимости. Тема работы отличается актуальностью и новизной, поставленные в ней цели и задачи до сих пор не были реализованы в

российской практике. Автором проведен глубокий комплексный анализ существующих методик оценки жизненного цикла с учетом возможности их применения в российских стандартах. Предложенные инструменты выбора строительных материалов отличаются высокой степенью проработки и учитывают все аспекты экологической безопасности строительных материалов.

Отмеченные недостатки работы: В работе отсутствуют графические материалы, позволяющие облегчить понимание проблемы.

Заключение руководителя Выпускная работа выполнена на высоком профессиональном уровне, отвечает предъявляемым требованиям. Рекомендации, представленные в работе, крайне полезны для внедрения в отечественные системы зелёного строительства. Стоит отметить практический опыт автора по разработке критериев по оценке жизненного цикла строительных материалов для стандартов экомаркировки I типа в рамках прохождения производственной практики в НП «Экологический союз» (орган по сертификации, аккредитованный в системе «Зеленые стандарты»). Актуальность и востребованность работы разворачивает перспективы для апробации результатов на практическом уровне и дальнейшего развития темы.

Руководитель  Хорошавин А.В. «_10_» _____ мая ____2016 г.