

ОТЗЫВ на автореферат Теплых Светланы Юрьевны на тему

«СИСТЕМЫ СБОРА, ОТВЕДЕНИЯ И ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ СТАНЦИЙ И МОСТОВЫХ ПЕРЕХОДОВ»,

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Тема и цель диссертационной работы посвящена вопросам сбора, отведения и обработки поверхностного стока с железнодорожных путей и мостовых переходов. Современное развитие железнодорожного транспорта, а также массовое строительство дорог с мостовыми переходами в нашей стране находится на очень высоком уровне, что говорит об актуальности темы исследования и ее востребованности в области строительства. Автором работы поставлены задачи, которые в полной мере раскрывают тему и учитывают практически все аспекты проблематики исследования. Поставленные автором задачи решены в полном объеме. Выполнен большой объем исследований, как теоретических, так и натурных (лабораторных) испытаний, позволивших получить достоверные и обоснованные значения, зависимости и результаты, которые имеют теоретическую и практическую значимость. Автореферат выполнен на достойном уровне и в достаточной мере раскрывает основные положения диссертационной работы. Результаты полученные в ходе диссертационных исследований прошли апробацию, доложены на многочисленных конференциях и были опубликованы в полном объеме.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Не понятно, о каком расстоянии в 4,75; 9,5 и 14,240 км говорится в конце 12 страницы и середине страницы 14. Что такое точка экстремума эллипса и расстояние до чего измеряется?
2. Предложенный метод отбора проб «полуэллипсов» представляется неудобным - сложно в полевых условиях построить кривую второго порядка (в отличие о метода конверта).
3. Сомнительна стилистика написания некоторых моментов, например, в задаче 4 говорится о переходе промышленных комплексов к устойчивому развитию водных объектов; не ясно, что имеется в виду.

Указанные недостатки не носят принципиального характера и не снижают научной ценности результатов, приведенных в диссертационной работе.

Диссертация Теплых Светланы Юрьевны является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Автор диссертации Теплых Светлана Юрьевна засуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.4. водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Гогина Елена Сергеевна

Гогина Елена Сергеевна

Кандидат технических наук, доцент, главный научный сотрудник, руководитель лаборатории «Технология очистки природных и сточных вод» федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИСФ РААСН)

Почтовый адрес организации: 127238, Москва, Локомотивный проезд, д.21, тел. 89161336583, Gogina-es@yandex.ru

Гогина Елена Е. С.



ЗАВ. ОТДЕЛОМ КАДРОВ
НИИСФ РАASN
РАСЧИНСКАЯ И.С.