

**ОТЗЫВ на автореферат диссертации 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**

Тематика диссертации Теплых Светланы Юрьевны посвящена одной из актуальных проблем инженерно-технического комплекса – разработке новых современных подходов к проблеме защиты поверхностных водных объектов от неочищенных ливневых сточных вод, особенно поверхностного стока с железнодорожных станций. Полученные результаты могут быть применены при проектировании и реконструкции систем канализации.

Научное и прикладное значение работы ориентировано на разработку научных основ сбора, отведения и очистки поверхностного стока с железнодорожных путей станций и мостовых переходов. Практическая значимость диссертации состоит в том, что разработаны технологические схемы сбора, отведения и очистки поверхностного стока согласно классификации по площади железнодорожных станций, мостов, мостовых переходов в составе проектных решений строительства очистных сооружений на объектах железнодорожного транспорта. Достоинство работы заключается в том, что предложен системный подход по оптимизации сбора, отведения, очистки поверхностных сточных вод с железнодорожного полотна станций и мостовых переходов с целью предотвращения загрязнения поверхностных вод. В автореферате представлен значительный объем данных, полученных современными методами, проведена корреляция расчётных и экспериментальных результатов, полученных разными методами испытаний.

Автореферат написан хорошим научным языком, стиль изложения в полном объеме раскрывает логику исследования. Диссертационное исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне, что позволяет обеспечить достоверность полученных результатов. Результаты работы доложены на конференциях, опубликованы в ведущих научных изданиях. Апробация проведена в достаточном масштабе. Работа Теплых Светланы Юрьевны, несомненно, представляет собой определенную научную и практическую значимость.

По автореферату имеются 4 замечания:

1. Зачем в научной новизне работы писать очевидный факт, что разработаны положения «впервые»?
2. Отсутствует раздел «Степень разработанности темы исследования».
3. Вместо гипотезы исследования написана цель диссертации.
4. На рис.4 нижнюю границу можно поднять до 3,8.

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 заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

*Профессор военного учебного центра  
ФГАОУ ВО «ДВФУ», д-р техн. наук, доцент*

*Федюк Роман Сергеевич*

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)», 690922, Приморский край, г. Владивосток, б. Русский проспект, 10

Федюк Роман Сергеевич, д-р техн. наук по специальности 2.1.5 – «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор военного учебного центра, тел. +7-950-281-79-45  
E-mail: fedyuk.rs@dvfu.ru



*Федюк Роман Сергеевич  
Ч.А.Андреевский*