

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Теплых С.Ю. 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

Актуальность рассматриваемой работы обусловлена повсеместным распространением основных железнодорожных путей, являющихся одними из основных источников загрязнения.

В диссертационной работе определены качественные и количественные показатели загрязнения поверхности земли, свидетельствующие о дальнейшем проникновении данных загрязнений в поверхностные и подземные воды. Это обуславливает необходимость осуществления сбора и отведения поверхностных сточных вод с железнодорожных путей и других объектов, связанных с железнодорожным транспортом. Теплых С.Ю. предложила и запатентовала ряд устройств по сбору и очистке поверхностных сточных вод, доказала эффективность их использования.

Проведенные автором научные исследования характеризуются корректностью применения научных методов и объективным подходом. Следует также отметить высокий уровень и большое количество опубликованных по теме диссертации научных работ. Фундаментальные исследования практически реализованы конкретными техническими разработками, что подтверждено восьми патентов.

Материалы диссертации могут быть использованы в учебных курсах для магистрантов, проходящих подготовку по направлениям 08.04.01 «Строительство», профиль подготовки «Водоснабжение городов и промышленных предприятий» и «Водоотведение и очистка сточных вод», а также 20.04.02. «Природообустройство и водопользование».

Однако диссертация не лишена недостатков. Не ясно назначение и применение рассматриваемой теории миграции воды в призме железнодорожного пути. В методике, описанной во второй главе, не учтены самоочищение воды объекта и загрязнение поверхностным стоком при определении концентрации загрязнений воды в реке.

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

Диссертация Теплых Светланы Юрьевны является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, установленных 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.



Абуова Г.Б.

Абуова Галина Бекмуратовна

Кандидат технических наук, доцент, декан, факультет инженерных систем и пожарной безопасности,

государственное бюджетное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», адрес: 414056, Южный федеральный округ, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Татищева, 18
тел.: 89170931627, e-mail: isipb@aucu.ru



Шикульская О.М.

Шикульская Ольга Михайловна

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой пожарной безопасности и водопользования,

государственное бюджетное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», адрес: 414056, Южный федеральный округ, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Татищева, 18
тел.: 89275591474, e-mail: shikul@mail.ru

Подпись Абуовой Г.Б. заверена



Подпись Шикульской О.М. заверена

