

Сведения об официальном оппоненте

д.т.н., профессор, Черников Н.А.

по диссертационной работе Теплых С.Ю. на тему:

**«Системы сбора, отведения и очистки поверхностного стока с
железнодорожных путей станций и мостовых переходов»**

Черников Николай Андреевич

Доктор технических наук, профессор, специальность 05.23.04 -
Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных
ресурсов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Петербургский государственный университет путей
сообщения Императора Александра I», профессор кафедры «Водоснабжение,
водоотведение и гидравлика»

Адрес: 190031, Северо-Западный федеральный округ, Санкт-Петербург,
Московский пр., д. 9. Тел: +7 981-716-98-27, e-mail: nika_pgups@mail.ru

Публикации в соответствующей сфере исследования:

1. Черников Н.А., Региональные нормативы по сбросу сточных вод в водные объекты РФ / Черников Н.А., Иванов В.Г. // Вода и экология: проблемы и решения. 2020. № 2 (82). С. 59-66.
2. Иванов В.Г., Установка для очистки сточных вод / Иванов В.Г., Черников Н.А., Твардовская Н.В., Андерсон К.А. // Патент на полезную модель 200712 U1, 06.11.2020. Заявка № 2020110976 от 16.03.2020.
3. Черников Н.А., Региональные нормативы по сбросу сточных вод в водные объекты РФ / Черников Н.А., Иванов В.Г. // Вода и экология: проблемы и решения. 2020. № 2 (82). С. 59-66.
4. Иванов В.Г., Интенсивность расчетных дождей и анализ соотношения объемов дождевой и производственной сточной воды для железнодорожных станций сибирского и дальневосточного регионов России / Иванов В.Г., Черников Н.А., Твардовская Н.В. // Известия Петербургского университета путей сообщения. 2019. Т. 16. № 1. С. 95-104.

5. Терехов Л.Д., Экспериментальное исследование оттаивания грунта вокруг канализационных трубопроводов мелкого заложения в зимнее время / Терехов Л.Д., Майны Ш.Б., Черников Н.А. // Вода и экология: проблемы и решения. 2019. № 4 (80). С. 71-78.
6. Черников Н.А., Пример определения необходимой степени водооборота производственных сточных вод / Черников Н.А. // Вестник гражданских инженеров. 2018. № 6 (71). С. 123-128.
7. Черников Н.А., Технико-экономическое обоснование определения необходимой степени водооборота и выбора рационального водоприемника для производственных сточных вод // Вестник гражданских инженеров. 2018. № 5 (70). С. 136-140.