


## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Гутаровой Марины Юрьевны на тему: «Нормирование водопотребления населением городов в условиях нестабильной подачи воды», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
Щербаков Владимир Иванович	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», профессор кафедры гидравлики, водоснабжения и водоотведения, раб. +7(473)271-50-48 раб. +7(473)246-40-10 моб. +7(980)345-99-00 scher@vgasu.vrn.ru http://schgeu.ru	д.т.н., доцент, 05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Щербаков, В.И. Исследование методов кондиционирования опресненной воды для питьевых нужд (в условиях Ирака) / В.И. Щербаков, В.В. Помогаева, З. Аль-Амри // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2016. – № 4 (44). – С. 64-70.</li> <li>2. Щербаков, В.И. Модернизация водопроводной сети на основе оптимизации гидравлических параметров при аварии на магистральных / В.И. Щербаков, Х.К. Нгуен // Вестник МГСУ. – 2015. – № 10. – С. 115-126.</li> <li>3. Щербаков, В.И. Подготовка некондиционных вод для хозяйственно-питьевых нужд в Ираке / В.И. Щербаков, З. Аль-Амри // Яковлевские чтения: сб. докл. XII науч.-техн. конф., посвящ. памяти акад. РАН Сергея Васильевича Яковлева, Москва, 15-17 марта 2017 г. / Национ. исслед. Моск. гос. строит. ун-т. – Москва: НИУ МГСУ, 2017. – С. 230-240.</li> <li>4. Щербаков, В.И. Очистка питьевой воды от стронция фильтрационным методом с применением клиноптилолита / В.И. Щербаков, З. Аль-Амри, Михайлин А.В. // Вестник МГСУ. – 2017. – № 4(103). – С. 457-463.</li> <li>5. Щербаков, В.И. Проблемы водоснабжения крупных городов Вьетнама / В.И. Щербаков, Х.К. Нгуен // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2015. – № 2(38). – С. 49-56.</li> </ol>	

			6. Щербаков, В.И. Проблемы систем водоснабжения малых городов и сельских поселений / В.И. Щербаков, Е.В. Дроздов, В.В. Помогасва // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Высокие технологии. Экология. – 2013. – № 1. – С. 38-42.	
--	--	--	--	--

Официальный оппонент, д.т.н., доцент,  
 профессор кафедры гидравлики,  
 водоснабжения и водоотведения  
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный  
 технический университет»

В. И. Щербаков

Личную подпись д.т.н., профессора Щербакова В. И. заверяю  
 Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Воронежский государственный  
 технический университет»



В.П. Трофимов