


СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Рожкова Виталия Сергеевича на тему: «Очистка сточных вод населенных пунктов в системах с эрлифтными биореакторами», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.4 - 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)
<p>Баженов Виктор Иванович</p>	<p>Акционерное общество «Водоснабжение и водоотведение», Исполнительный Директор +7 (495) 641-00-41 bazhenov@pump.ru</p>	<p>д.т.н., профессор, 03.00.23 – Биотехнология</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Баженов В. И. Аэрация для биологической очистки сточных вод: актуализация зарубежных терминов и аббревиатур / В. И. Баженов, А. В. Устюжанин, Е. А. Королева // Водоснабжение и санитарная техника. – 2019. – № 9. – С. 46-56. – DOI 10.35776/MNP.2019.09.07. 2. Баженов В. И. Бактериальный состав активного ила: идентификация и визуализация / В. И. Баженов, Е. С. Гогина, К. Н. Соколова // Водоснабжение и санитарная техника. – 2020. – № 12. – С. 28-39. 3. Баженов В. И., А. В. Устюжанин, Е. А. Королева Установки когенерации для компенсации потребности станций аэрации в энергетических ресурсах // Водоснабжение и санитарная техника. – 2021. – № 4. – С. 40-49. DOI 10.35776/VST.2021.04.06. 4. Баженов В. И. Актуализация 3D-7D BIM-моделирования для отрасли водопроводно-канализационного хозяйства // Наука и бизнес: пути развития. 2023. № 1 (139). С. 8-16. 5. Баженов В.И. Анализ BIM-моделирования инженерных сетей водопроводно-канализационного хозяйства // Наука и бизнес: пути развития. 2023. № 2 (140). С. 8-18. 6. Самбурский Г.А., Баженов В.И., Фрог Д.Б. Принципы оценки стоимости жизненного цикла технологий водоподготовки при реализации ФП "Чистая вода" // Жилищное строительство. 2021. № 7. С. 42-47. 7. Баженов В.И., Самбурский Г.А., Фрог Д.Б. Насосные станции. Рекомендации к определению стоимости жизненного цикла // БСТ: Бюллетень строительной техники. 2021. № 6 (1042). С. 26-29. 8. Баженов В.И., Божьева С.М., Ломакин В.О. Влияние конструктивных параметров высокооборотной мешалки на ее энергетические характеристики // Насосы. Турбины. Системы. 2020. № 4 (37). С. 9-17. 	

		<p>9. Устюжанин А.В., Королева Е.А., Баженов В.И. Показатели стоимости жизненного цикла для экономического обоснования проектов строительства воздухоудвжных станций // Системные технологии. 2018. № 2 (27). С. 5-14.</p> <p>10. Bazhenov V., Chizhik K., Shcherbakov V., Shukina T., Koroleva E. Rationality of Energy Cogeneration for Aeration Blowers at WWTPs // В сборнике: INTERAGROMASH 2022, LNNS 574, pp. 1530–1539, 2023. DOI: 10.1007/978-3-031-21432-5_164</p> <p>11. Shchukina T., Milyaeva A., Shcherbakov V., Chizhik K., Bazhenov V. The Use of Reed Biosorbent in the Elimination of Pollution Zones // В сборнике: INTERAGROMASH 2022, LNNS 574, pp. 1433–1441, 2023. DOI: 10.1007/978-3-031-21432-5_152</p> <p>12. Koroleva E., Bazhenov V. Wastewater sludge disposal in the claydite construction product / // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 21, Construction - The Formation of Living Environment, Moscow, 25–27 апреля 2018 года. Vol. 365. – Moscow, 2018. – P. 022069. DOI 10.1088/1757-899X/365/2/022069</p> <p>13. Ustiuzhanin A., Chizhik K., Bazhenov V. Influence of weather conditions on energy consumption of controlled blowers at WWTP // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 23, Construction - The Formation of Living Environment, 55 Giai Phong Road, Hanoi, 23–26 сентября 2020 года. – 55 Giai Phong Road, Hanoi, 2020. – P. 042027. – DOI 10.1088/1757-899X/869/4/042027</p> <p>14. Shcherbakov V., Pomogaeva V., Shukina T., Chizhik K., Bazhenov V. Improving the efficiency of anaerobic disposal of organic waste // В сборнике: E3S Web of Conferences. 24. Сер. "24th International Scientific Conference "Construction the Formation of Living Environment", FORM 2021" 2021. С. 01014. DOI 10.1051/e3sconf/202126301014</p> <p>15. Bazhenov V., Ustiuzhanin A. Life cycle cost management of blower station construction for wastewater utility // В сборнике: МАТЕС Web of Conferences. 2018. С. 04021. DOI 10.1051/e3sconf/202126301014</p>	
--	--	---	--

Официальный оппонент, д.т.н., профессор,
Исполнительный Директор Акционерного общества
«Водоснабжение и водоотведение»

Личную Подпись Баженова Виктора Ивановича заверяю
Зам. генерального директора Н.С. Березина


«18» сентября 2023



В.И. Баженов