

## ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ 2 ЧАСТЬ

2023

Помогаева В.В.

Водоснабжение и водоотведение жилого дома. Гидравлические закономерности систем водоподачи и водоотведения многоквартирного жилого дома: учеб. пособие/ ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2023. - 105с.

Хузин В.Ю., Помогаева В.В., Бахметьев А.В.  
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОЯКОВ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ В ЖИЛЫХ ДОМАХ ПЕРЕМЕННОЙ ЭТАЖНОСТИ Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура . 2023. № 1 (24) . С. 77-85. – DOI 10.36622/VSTU.2023.24.1.009. – EDN UUYAHN

Жогова С.Е., Адкина В.В., Степанова Т.В.  
ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ОСАДКА И РЕГЕНЕРИРОВАННОЙ ИЗ НЕГО ИЗВЕСТИ ПРИ ДООЧИСТКЕ БИОХИМИЧЕСКИ ОЧИЩЕННЫХ ГОРОДСКИХ СТОЧНЫХ ВОД В сборнике: НАУЧНАЯ ОПОРА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ. сборник трудов победителей конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий. Воронеж, 2023. С. 102-107.

Куракина В.Е., Тулба Н.Г., Шевченко Д.Е., Степанова Т.В.  
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПОЛИГОНОВ ТБО ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КАВИТАЦИОННЫХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ В сборнике: НАУЧНАЯ ОПОРА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ. сборник трудов победителей конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий. Воронеж, 2023. С. 172-177.

Голубова Д.С., Степанова Т.В.  
ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ КРИТИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ИСКУССТВЕННО СОЗДАННЫХ ВОДОЕМОВ ПРИ ПОМОЩИ ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ОРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ПРИСУТСТВИЯ КАТОЛИТА В сборнике: НАУЧНАЯ ОПОРА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ. сборник трудов победителей конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий. Воронеж, 2023. С. 294-297.

Стеганцова А.И., Черкашина К.С., Степанова Т.В.  
УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ МЕТОДОМ СТРУКТУРИРОВАНИЯ В сборнике: НАУЧНАЯ ОПОРА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ. сборник трудов победителей конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий. Воронеж, 2023. С. 298-302.

Мочалова С.А., Бохан А.Р., Степанова Т.В.  
АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО СБРОСУ ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ Уральский научный вестник . 2023. Т. 9. № 1 . С. 269-275.

Степанова Т.В., Гудков И.Р., Семенова И.А., Тулба Н.Г.  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОТОПЛИВА  
Аллея науки . 2023. Т. 1. № 1 (76) . С. 187-193.

Пурусова И.Ю.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ  
Учебно-методическое пособие. Электронный ресурс / Воронеж, 2023.

Пурусова И.Ю., Чижик К.И.  
ВЫБОР НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОДОРОГИ  
В сборнике: Яковлевские чтения – 2023. Системы водоснабжения и водоотведения. Современные проблемы и решения. сборник докладов участников XVIII Международной научно-технической конференции, посвященной памяти академика РАН С.В. Яковлева. Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет. Москва, 2023. С. 71-77.

Пурусова И.Ю.

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ ЭНЕРГОЗАТРАТ НА  
ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЯХ В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ И ОБРАЗОВАНИЯ - 2022. Сборник докладов Третьей  
Национальной научной конференции. Москва, 2023. С. 888-892

Али М.С., Пурусова И.Ю.  
ОСОБЕННОСТИ КОМПОНОВКИ ПОЛЬДЕРНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ В СОСТАВЕ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОТОКОВ Жилищное хозяйство и коммунальная  
инфраструктура . 2023. № 3 (26) . С. 69-78.

Анализ способов восстановления фильтрующей загрузки скорых безнапорных фильтров

Ю. Л. Когтева, В. В. Помогаева

// Потенциал устойчивого инновационного развития: концепции, модели и практическое приложение : Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Пермь, 15 июня 2023 года. – Стерлитамак: Общество с ограниченной ответственностью "Агентство международных исследований", 2023. – С. 145-148. – EDN GXCRYW.

Опыт эффективного применения теледиагностики для систем водоотведения ООО «РВК-ВОРОНЕЖ».

Кобелев Е. С., Журавлева И. В., Дедов Д. В.  
Журнал ЖИЛИЩНОЕ ХОЗЯЙСТВО  
и коммунальная инфраструктура, № 2(25), 2023

Холодкова О.В., Помогаева В.В. Проектирование резервуаров питьевой воды // Современные методы и инновации в науке: сборник статей XXIII международной научной конференции (Санкт-Петербург, Декабрь 2023). – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2023.

Коренчук А.Е., Журавлева И.В. Обоснование технологии биологического удаления азота и фосфора из сточной воды // Современные методы и инновации в науке: сборник

статей XXIII международной научной конференции (Санкт-Петербург, Декабрь 2023). – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2023.

Левонидских И.А., Бахметьев А.В. Определение проектного режима орошения яблоневого сада // Современные методы и инновации в науке: сборник статей XXIII международной научной конференции (Санкт[1]Петербург, Декабрь 2023). – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2023

Щербаков В.И., Пурусова И.Ю.  
В сборнике: Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Строительство и строительные технологии. Сборник статей 80-ой Юбилейной всероссийской научно-технической конференции. Под редакцией М.В. Шувалова, А.А. Пищулева, А.К. Стрелкова. Самара, 2023. С. 576-581.

Абрахем Аль-Амри Заед Садик, Щербаков Владимир Иванович, Помогаева Валентина Васильевна

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВОДОПОДГОТОВКИ ОПРЕСНЕННЫХ ВОД ДЛЯ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2023. № 1 (24). С. 69-76.

**2022**

Помогаева, В. В. Комплексное использование водных объектов : учебно-методическое пособие / В. В. Помогаева. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 87 с. — ISBN 978-5-7731-1053-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127232.html>

V. Kulmedov, V.I. Shcherbakov  
Application of drip irrigation for cotton forming in Central Asia: The case of Turkmenistan/  
Journal of water and land development, 2022, № 52 (I-III): 119-123  
DOI 0.24425/iwld.2022.140381

Naumov A.V., Polyakov A.V., Surin M.I., Shcherbakov V.I.

PROGRESS TOWARDS A REBCO HOMOPOLAR MOTOR WITH THE GALLIUM-INDIUM-TIN SLIDING CONTACTS

IEEE Transactions on Applied Superconductivity. 2022. T. 32. № 4.

Помогаева, В. В.

Реконструкция вторичного радиального отстойника

/ В. В. Помогаева, О. О. Эпиташвили, А. В. Эпиташвили // Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов : сборник материалов XIV Международной научно-практической конференции, Москва, 03 октября 2022 года. – Москва: Печатный цех, 2022. – С. 161-167. – EDN ASZR UW.

Макаров А. Р., Григорьев С. В., Волох А. С., Кузин А. И.  
Применение струйного гидродинамического насоса в кавитационном реакторе

теплогенерирующей установки и моделирование течения жидкости в нем  
Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. № 1(20). 2022, С. 59-71.

Болдырев А.М., Щербаков В.И., Гойкалов А.Н., Богатова Т.В. Сохранение и современное использование исторических зданий в городской застройке Воронежа/ Известия Вузов «Строительство», № 1, 2022. С. 82-91

Журавлева, И. В. Проектирование сооружений для очистки городских сточных вод: механическая очистка и обработка осадков [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Журавлева Ирина Владимировна; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", кафедра гидравлики, водоснабжения и водоотведения. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2022. - Электрон. текстовые и граф. данные (5,0 Мб). - ISBN 978-5-7731-1039-2.

Помогаева, В. В. Комплексное использование водных объектов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Помогаева Валентина Васильевна ; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", кафедра гидравлики, водоснабжения и водоотведения. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2022. - Электрон. текстовые и граф. данные (8,4 Мб). - ISBN 978-5-7731-1053-8.

Tatiana Shchukina, Anastasia Milyaeva, Vladimir Shcherbakov, Konstantin Chizhik and Victor Bazhenov.

THE USE OF REED BIOSORBENT IN THE ELIMINATION OF POLLUTION ZONES XV International Scientific Conference "INTERAGROMASH 2022" ; SpringerLink. (doi: 10.1007/978-3-031-21432-5\_152).

Victor Bazhenov, Konstantin Chizhik, Vladimir Shcherbakov, Tatiana Shchukina and Ekaterina Koroleva.

RATIONALITY OF ENERGY COGENERATION FOR AERATION BLOWERS AT WWTPs

XV International Scientific Conference "INTERAGROMASH 2022" ; SpringerLink.2305. (doi:10.1007/978-3-031-21432-5\_164).

Островерхов, В. Е. Один из аспектов экономии воды в сантехническом оборудовании / В. Е. Островерхов, рук. Помогаева В.В. // Концепция "общества знаний" в современной науке : Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Челябинск, 28 августа 2022 года. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна", 2022. – С. 7-9.

Островерхов, В. Е. Некоторые проблемы водоподготовки в малых населенных пунктах без централизованного водоснабжения / В. Е. Островерхов, рук. Помогаева В.В. // Студенческий форум. – 2022. – № 19-2(198). – С. 59-61.

Черных А.В., Мочалова С.А.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СКОРЫХ ФИЛЬТРОВ С КВАРЦЕВОЙ ЗАГРУЗКОЙ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВУХСЛОЙНОЙ ЗАГРУЗКИ // Студенческий: электрон. научн. журн. 2022. № 3(173). URL: <https://sibac.info/journal/student/173/240172>

Голядкина А. Д., Субботин Д. П., Степанова Т. В.

Инновации как фактор обеспечения устойчивого развития социально-экономических систем. В сборнике: Сборник трудов победителей конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий, 2022. С. 66-69.

Мочалова С.А. Технология остеклования осадка сточных вод с предварительной сушкой. В сборнике: Сборник трудов победителей конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий, 2022. С. 211-214.

АЛЬ-АМРИ ЗАЕД С.А., ЩЕРБАКОВ В.И.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ МОБИЛЬНОЙ СТАНЦИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ. сборнике: XVII Международной научно-технической конференции, посвященной памяти академика РАН С.В. Яковлева 17–18 марта 2022 года. С. 147-155.

ПУРУСОВА И.Ю., ЧИЖИК К.И., ЩЕРБАКОВ В.И.

УПРАВЛЕНИЕ ПОДАЧЕЙ ВОДЫ ОТ СКВАЖИН В РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ. В сборнике: XVII Международной научно-технической конференции, посвященной памяти академика РАН С.В. Яковлева 17–18 марта 2022 года. С. 113-117.

Чайковская, С. М. Реконструкция первичного горизонтального отстойника / С. М. Чайковская, А. В. Черных, рук. Журавлева И.В., // Студенческий. – 2022. – № 3-3(173). – С. 57-60.

Мочалова С.А., Чайковская С.М., Журавлева И.В.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЕСКОЛОВКИ С ПРЯМОЛИНЕЙНЫМ ДВИЖЕНИЕМ ВОДЫ // Студенческий: электрон. научн. журн. 2022. № 3(173). URL: <https://sibac.info/journal/student/173/240202>

Трофимов, А. Ю. Новые технологии возведения сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения. Метод ГНБ / А. Ю. Трофимов, Н. Н. Злобина // Студенческий форум. – 2022. – № 3-1(182). – С. 63-64.

Боков А.А., Мочалова С.А., Черных А.В. Злобина Н.Н. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА // Студенческий форум: электрон. научн. журн. 2022. № 3(182). URL: <https://nauchforum.ru/journal/stud/182/105091>

Боков А.А. Злобина Н. Н. ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ГОРОДОВ // Студенческий форум: электрон. научн. журн. 2022. № 3(182). URL: <https://nauchforum.ru/journal/stud/182/104772>.

Трофимов А.Ю. Злобина Н. Н. ФЛОТАЦИЯ // Студенческий форум: электрон. научн. журн. 2022. № 3(182). URL: <https://nauchforum.ru/journal/stud/182/104775>

Трофимов А.Ю., Злобина Н. Н. САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА ПРЕДПРИЯТИЙ // Студенческий форум: электрон. научн. журн. 2022. № 3(182). URL: <https://nauchforum.ru/journal/stud/182/104779>

Пурусова И. Ю.

Сокращение затрат потребляемой электроэнергии на водозаборных сооружениях из подземных источников / И. Ю. Пурусова // В сборнике: Технологии очистки воды "ТЕХНОВОД-2021". Материалы XIII Международной научно-практической конференции. Новочеркасск. - 2021. - С. 43-48 (вышла 2022)

Пурусова И. Ю. Источники загрязнений вблизи водозаборных сооружений из подземных источников / И. Ю. Пурусова // Инновационные технологии защиты окружающей среды в современном мире: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием Казань. – 18-19 марта 2021 г. – С. 1588-1592 (вышла в 2022)

## 2021

Панов, М. Я. Модели управления функционированием систем подачи и распределения воды : монография / М. Я. Панов, Ю. Ф. Петров, В. И. Щербаков. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 279 с. — ISBN 978-5-4497-1143-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/108308.html>

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭНЕРГОУСТАНОВОК НА БАЗЕ КРИТИЧЕСКИХ (ПРОРЫВНЫХ) ТЕХНОЛОГИЙ  
Трофимец И.Н., Лутовац М., Бабкин В.Ф., Гусев А.А., Евсеев Е.П., Литвинов Ю.В., Шалимов Ю.Н. Технология машиностроения. 2021. № 3. С. 26-34.

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ РЕГЕНЕРАЦИИ И ОЧИСТКИ ВОДЫ РЫБОЛОВНЫХ ХОЗЯЙСТВ С ВНЕДРЕНИЕМ ГИДРОПОНИКИ С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ Степанова Т.В., Бочаров П.О., Погорелова А.В.  
В сборнике: Научная опора Воронежской области. Сборник трудов победителей конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий. Воронеж, 2021. С. 79-82.

OPTIMAL CONTROL OF A DOUBLE-BARBANE WATER-TUBE BOILER  
Smolyaninov A.V., Potsebneva I.V., Garmonov K.V., Bakhmetiev A.V.  
В сборнике: E3S WEB OF CONFERENCES. XXII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ENERGY MANAGEMENT OF MUNICIPAL FACILITIES AND SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES (EMMFT-2020). 2021. С. 09003.

IMPROVING THE EFFICIENCY OF ANAEROBIC DISPOSAL OF ORGANIC WASTE  
Shcherbakov V.I., Pomogaeva V.V., Shukina T.V., Chizhik K., Bazhenov V.

В сборнике: E3S Web of Conferences. XXIV International Scientific Conference "Construction the Formation of Living Environment" (FORM-2021). 2021. С. 01014.

Степанова Т.В., Бочаров П.О., Погорелова А.В.  
ВНЕДРЕНИЕ АКВАПОНИКИ В ИСКУССТВЕННЫЕ БАССЕЙНЫ ПО  
ВЫРАЩИВАНИЮ КАРПОВЫХ И ОСЕТРОВЫХ РЫБ.  
Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2021. № 3 (18). С. 57-64

Агакишиев Р.А., Журавлева И.В., Злобина Н.Н.  
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА "АРКОНЛОС"  
ДЛЯ ОЧИСТКИ ФИЛЬТРАТА ПОЛИГОНОВ ТБО  
Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2021. № 2 (17). С. 76-85.

Журавлева, И. В. Проектирование наружных водоотводящих сетей : учебно-методическое пособие / И. В. Журавлева, А. В. Куралесин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 87 с. — ISBN 978-5-4497-1068-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108283.html>

Журавлева, И. В. Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / И. В. Журавлева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-4497-1133-5. — Текст: электронный// Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108364.html>

Бабкин, В. Ф. Инженерные сети: учебное пособие / В. Ф. Бабкин, В. Н. Яценко, В. Ю. Хузин. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 95 с. — ISBN 978-5-4497-1117-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108297.html>

LIQUID ORGANIC WASTE PURIFICATION ON THE EXAMPLE OF BEET-SUGAR  
PRODUCTION USING CAVITATION HYDRODYNAMIC GENERATORS  
Mishchenko V.Ya., Semenov A.L., Yatsenko V.N., Stepanova T.  
В сборнике: International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2019. Сер. "Advances in Intelligent Systems and Computing" 2021. С. 209-224.

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД МЕТОДОМ КАВИТАЦИИ  
Степанова Т.В., Медведев Е.В., Шведов А.В.  
StudNet. 2021. Т. 4. № 5.

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ГОРОДСКИХ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ  
Курипта О.В., Гармонов К.В., Воробьева Ю.А.  
Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2021. № 1 (16). С. 69-78.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ НА  
ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
Пурусова И.Ю., Чижик К.И., Щербаков В.И.  
В сборнике: Яковлевские чтения. Сборник докладов XVI Международной научно-технической конференции, посвященной памяти академика РАН С.В. Яковлева. Москва, 2021. С. 184-188.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И АНАЛИЗ СОХРАННОСТИ КАМЕННОЙ КЛАДКИ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ  
Гойкалов А.Н., Щербаков В.И.  
Инженерно-строительный вестник Прикаспия. 2021. № 1 (35). С. 15-19.

**2020**

Shcherbakov V.I., Chizhik K., Shchukina V., Milyaeva A. Elimination of the biogenic pollution effects on aquatic environments. В сб.: E3S Web of Conferences. 9th International Conference on Thermal Equipments, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2020). Editors: G.P. Negreanu, N.V. Vlăduț and M. Tazerout. 2020. С. 04010.

Grigoryev S.V., Polyakov R.N., Vereshchak K.A Geometric Characteristics of the Energy Efficient Hydrodynamic Cavitator in the Composition of High Viscous Oil Transportation Systems (Геометрические характеристики энергоэффективного гидродинамического кавитатора в составе систем транспортировки высоковязкой нефти), Cite as: AIP Conference Proceedings 2285, 030053 (2020); <https://doi.org/10.1063/5.0029856> Published Online: 16 November 2020.

В сб.: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. С. 012053. Shcherbakov V.I., Chizhik K.I., Pomogaeva V.V., Tararykov O.Y. The study of the use of "dezolak" for disinfection and deodorization of sewage sludge.

Е Р Evseev, I V Zhuravleva and D M Isaenko The analysis of flotation whey treatment To cite this article: E P Evseev et al 2020 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 962 042087

Яременко С.А., Бакаева Н.А., Гармонов К.В. Numerical modeling of the spread of harmful substances from gas station (Численное моделирование распространения вредных веществ от автозаправочных станций) / В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 962, ICCATS 2020. 2020. С. 042023.

Помогаева В.В., Васильева О. Water supply problems of the small settlements (Проблемы водоснабжения малых населенных пунктов) В сборнике: E3S Web of Conferences. Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering, TPАСЕЕ 2019. 2020. С. 04019.

Мищенко В.Я., Семенов А.Л., Яценко В.Н., Степанова Т.В. Liquid Organic Waste Purification on the Example of Beet-Sugar Production Using Cavitation Hydrodynamic Generators / EMMFT 2019: International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2019 [https://doi.org/10.1007/978-3-030-57453-6\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-030-57453-6_18)

Новосельцев Б.П., Гармонов К.В., Жерлыкина М.Н. Maintenance of heat stability of the heating system work in a structure (Поддержание тепловой устойчивости работы системы отопления) / В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 962, ICCATS 2020. 2020. С. 032003.

Бахметьев А.В., Хузин В.Ю. Regularities of operation cartridge filters / В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 962, ICCATS 2020. 2020. С. 032008.

Колосов А.И., Яременко С.А., Гармонов К.В., Скларов К.А. Influence of gas stations on the ecology of the urban environment (Влияние автозаправочных станций на экологию

городской застройки) / В сборнике: E3S Web of Conferences. Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering, ТРАСЕЕ 2019. 2020. С. 07031.

Чижик К.И., Щербаков В.И., Пурусова И.Ю.  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ НА ПОДЪЕМ ВОДЫ ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ/  
В сборнике: Яковлевские чтения. Сборник докладов XV Международной научно-технической конференции, посвященной памяти академика РАН С.В. Яковлева. 2020. С. 208-211.

Щербаков В.И., Помогаева В.В. Проблемы обеззараживания осадков бытовых сточных вод при их использовании в сельском хозяйстве / 60-ая научно-техническая конференция "Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов"

Исаенко Д.М., Журавлёва И.В.  
ПРОБЛЕМА ГАШЕНИЯ ПЕНЫ ПОСЛЕ ФЛОТАТОРОВ/ журнал «Студент и наука»  
Воронежский государственный технический университет (Воронеж), 2020, № 2 (13), С. С.129-134

Степанова Т.В., Яценко В.Н., Семенов А.Л., Медведев Е.В., Шведов А.В. Сравнение эффективности гидропонной и аквапонной технологий на установках замкнутого водоснабжения / Научно-образовательный журнал преподавателей и студентов «StudNet» №12 (2020)

Злобина Н.Н., Мочалова С.А., Черных А.В. Сжигание осадков городских сточных вод как метод их утилизации. Научный журнал «Студенческий форум» №36 (129), Москва 2020.

Пешкова С.М., Мочалова С.А. Злобина Н.Н. МЕТОД ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ФИЛЬТРАТА ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ // Студенческий: электрон. научн. журн. 2020. № 40(126). URL: <https://sibac.info/journal/student/126/196137>

В.И. Щербаков, Н.В. Кузнецова, Т.В. Щукина, Р.С. Шевченко. Биогенное загрязнение водных объектов и возможности устранения последствий. Инженерно-строительный вестник Прикаспия. № 4(34). 2020. – С. 66-69.

Гвоздева А.Р., Помогаева В.В.  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ НЕПРИЯТНЫХ ЗАПАХОВ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД / E-Scio. 2020. № 6 (45). С. 344-350.

Помогаева В.В. Черных А. . Анализ качества питьевой воды/ Фундаментальные и прикладные исследования. Актуальные проблемы и достижения: сборник избранных статей Всероссийской (национальной) научной конференции (Санкт-Петербург, Декабрь 2020). – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2020. – 122 с. С.75-77

Злобина Н.Н., Мочалова С.А., Пешкова С.М. Современные методы утилизации осадков городских сточных вод Научный журнал «Студенческий» № 29 (115), Новосибирск 2020.

Куралесин А.В., Злобина Н.Н.  
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОКОВ ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ /E-Scio. 2020. № 3 (42). С. 546-553.

Яценко В.Н., Степанова Т.В., Семенов А.Л. Лабораторные исследования по усовершенствованию технологии очищения отходов сахарной промышленности / Аллея науки №6(45)2020

Журавлева И.В., Евсеев Е.П. Проблемы реконструкции станций очистки сточных вод современными нестандартными методами / 60-ая научно-техническая конференция "Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов"

Яценко В.Н., Степанова Т.В. Исследование эффективности комплексной очистки сточных вод сахарного завода / 60-ая научно-техническая конференция "Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов"

Бахметьев А.В., Хузин В.Ю. Исследование эффективности применения полипропиленовых трубопроводов в системах горячего водоснабжения / 60-ая научно-техническая конференция "Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов"

Гармонов К.В. Методика прогнозирования экологического ущерба объектам водного хозяйства городов при охране атмосферного воздуха. / 60-ая научно-техническая конференция "Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов"

Бабкин В.Ф., Дроздов Е.В., Яценко В.Н., Завалина Е.А. Исследование эффективности использования гидравлической энергии потока очищенных сточных вод на территории очистных сооружений / 60-ая научно-техническая конференция "Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов"

Бахметьев А.В., Помогаева В.В. Исследование эффективности работы патронных фильтров при обезжелезивании воды / 60-ая научно-техническая конференция "Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов"

Бахметьев А.В., Хузин В.Ю. Исследование эффективности бестраншейного метода санации трубопроводов по SPR-технологии в г. Воронеж. / 60-ая научно-техническая конференция "Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов"

Григорьев С.В., Верещак К.А., Поляков Р.Н. Геометрические характеристики энергоэффективного гидродинамического кавитатора в составе систем транспортировки высоковязкой нефти, OGE-2020 (OGE-2020) –Конференция «Техника и технология нефтехимического и нефтегазового производства», г. Омск, 26-29 февраля 2020 года.

Гармонов К.В., Трубников И.В., Курипта О.В. Программный инструментарий оценки экологической безопасности городских АЗС (свидетельство на программу для ЭВМ)

Гармонов К.В., Шичкин В.В., Жерлыкина М.Н., Соловьев С.А. Теплотехническое моделирование теплообменника системы рекуперации холодоносителя с переменным расходом воздуха / Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2020. № 2 (13). С. 46-56.

## **2019**

Щербаков В. И., Рудаков О.Б., Кукина О.Б., Рудаков Я.О., Стрункина К.Н. Взаимодействие шлам-лигнина из карт-накопителей Байкальского целлюлозно-бумажного комбината с гашеной известью как способ его утилизации/ Научный журнал. Химия, физика, и механика материалов. № 1(20). 2019 - С. 92-118.

A A Akulshin, V I Shcherbakov, B M Kulmedov  
TREATMENT OF WASTE AND DRAINAGE WATER BY BIOSORPTION METHOD IN  
VORONEZH REGION// International Conference on Construction, Architecture and  
Technosphere Safety IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 687 (2019) 044031  
IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/687/4/044031.

A Akulshin, V I Shcherbakov and A S Uchaev  
SELECTION OF WELL SCREEN PARAMETERS AS ASPECT OF WATER WELL DESIGN  
// International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety IOP Conf.  
Series: Materials Science and Engineering 687 (2019) 044018 IOP Publishing doi:10.1088/1757-  
899X/687/4/044018.

Shcherbakov V., Akulshin A., Bachmetev A., Akulshin A.  
SELECTION OF FILTER PARAMETERS OF INDIVIDUAL WATER SUPPLY SYSTEMS//В  
сборнике: E3S Web of Conferences International Science Conference SPbWOSCE-2018  
“Business Technologies for Sustainable Urban Development”. 2019. С. 01072.

Щербаков В.И., Помогаева В.В.  
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В  
ПОЧВУ//В сборнике: VI Международная научно-практическая конференция  
"Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы" 2019. С. 266-270.

Щербаков В.И., Рудаков О.Б., Кукина О.Б.  
ДЕЗОДОРАЦИЯ ШЛАМ-ЛИГНИНА БАЙКАЛЬСКОГО ЦБК ОКИСЬЮ КАЛЬЦИЯ  
//Технологии очистки воды «Техновод-2019», Матер. XII межд. науч.-практ. конф., г.  
Москва, 2019

Щербаков В.И., Рудаков О.Б., Кукина О.Б.  
УТИЛИЗАЦИЯ ШЛАМ-ЛИГНИНА БАЙКАЛЬСКОГО ЦБК С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ПРЕПАРАТА ДЕЗОЛАК //В сб. докл. . Межд. конф. посв. 90