

**Область наук:** технические науки.

**Тема научного направления:** Современное материаловедение, технология и организация строительства.

**Кафедра:** промышленного и гражданского строительства.

**Научный руководитель:** Гурьева Виктория Александровна, д-р техн. наук, профессор.

**Направление подготовки бакалавров:** 08.03.01 Строительство.

**Основное направление исследований:**

- ресурсосберегающие технологии и организационно-управленческие аспекты в строительстве;
- строительные материалы и технологические процессы строительства объектов нефтегазовой инфраструктуры;
- композиционные строительные материалы на базе местного сырья и многотонажных отходов нефтегазовой промышленности;
- анализ исполнения проведения диагностирования путепровода;
- оптимизация строительного производства в современных условиях;
- современные подходы в оценке качества и определении остаточного ресурса строительных материалов, изделий и конструкций при анализе технического состояния зданий и сооружений.

**Основные научные результаты:**

- технологический регламент производства керамического кирпича с применением карбонатосодержащего отхода бурения;
- разработаны технологические решения по строительству линейных сооружений и подготовлен пакет документов, включающий технологические схемы и методы производства работ для практического внедрения на объектах нефтегазовой промышленности;
- комплекты нормативно-технических документов, рекомендаций, предписаний, протоколов и приложений по договорам с предприятиями строительной индустрии, муниципалитетами городов и районов, жилищно-коммунальными и дорожными службами региона.

**Персональный состав коллектива:**

1. Гурьева Виктория Александровна, д-р техн. наук, профессор;
2. Власов Алексей Васильевич, канд. техн. наук, доцент кафедры промышленного и гражданского строительства;
3. Власова Елена Михайловна, старший преподаватель кафедры промышленного и гражданского строительства;
4. Горяинова Татьяна Александровна, канд. пед. наук, доцент кафедры промышленного и гражданского строительства;
5. Дорошин Александр Вячеславович, старший преподаватель кафедры промышленного и гражданского строительства;
6. Дубинецкий Виктор Валерьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры

промышленного и гражданского строительства;

7. Чулкова Наталья Петровна, старший преподаватель кафедры промышленного и гражданского строительства.

**Количество публикаций участников коллектива, в том числе:**

	2021	2022	2023	2024	2025
Монографии, учебные пособия	1	2	1	-	-
Статьи в научных журналах, индексируемых в международных базах	1	-	1	-	-
Статьи в научных журналах из перечня ВАК	3	3	2	1	2
Статьи в сборниках, тезисы	5	8	6	5	10
Учебно-методические разработки	3	1	2	9	1

**Поощрения и достижения:**

- патент на изобретение № 2646292 РФ, Шихта для изготовления керамического рядового кирпича / В.В. Дубинецкий, В.А. Гурьева, К.М. Вдовин // заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «ОГУ». - Государственный реестр изобретений Российской Федерации 02 марта 2018 г.

- патент на изобретение № 2750796 РФ, Способ получения изделий строительной керамики / В.А. Гурьева, В.В. Дубинецкий // заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «ОГУ». - Государственный реестр изобретений Российской Федерации 02 февраля 2021 г.

- патент на изобретение № 2021109322, Керамическая масса для получения кирпича / В. А. Гурьева, А. А. Ильина, А. В. Дорошин // заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «ОГУ» - - Государственный реестр изобретений Российской Федерации 26.10.2021г

- патент на изобретение № 2024119896, Шихта для изготовления керамического кирпича / Гурьева В.А., Дорошин А.В., Дубинецкий В.В., Ильина А.А. // заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «ОГУ». - Государственный реестр изобретений Российской Федерации 25 марта 2025 г.

- Ильина, А. А. Развитие отрасли стеновой строительной керамики в Оренбургской области [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство / А. А. Ильина, В. А. Гурьева, В. В. Дубинецкий; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации,

Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. дан. - Оренбург : ОГУ, 2025. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - Загл. с этикетки диска. - Систем. требования: Intel Core или аналогич.; Microsoft Windows 7 ; 512 Мб ; доп. прогр. инструменты: Adobe Acrobat Reader XI. - ISBN 978-5-7410-3382-1.. - № гос. регистрации 0322501582.

### **Основные научные проекты коллектива:**

- Разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий при использовании многотоннажных промышленных отходов в производстве строительных материалов (Госбюджетная НИР № АААА-А20-120110390030-6, руководитель: В.В. Дубинецкий);

- Съёмка и расчет сельскохозяйственного участка землепользования на территории Тоцкого сельсовета (Хоздоговорные НИР № 120/19 от 30.04.2019 г., руководитель: А.В. Дорошин);

- Разработка математической модели оптимальных критериев безопасных материалов для огнезащиты систем вентиляции и кондиционирования в дошкольных образовательных учреждениях (Хоздоговорные НИР № 203/19 от 11.11.2019 г., руководитель: А.В. Дорошин);

- Разработка оптимальной модели по эксплуатации воздухопроводов, дымоходов и вентиляционных каналов с учетом пределов их огнестойкости (Хоздоговорные НИР № 4/19 от 23.01.2019 г., руководитель: А.В. Власов);

- Разработка проекта системы вентиляции и кондиционирования частного дома (Хоздоговорные НИР № 96/20 от 30.09.2020 г., руководитель: А.В. Дорошин);

- Разработка проекта строительства БКНС на Скворцовском месторождении АО «Оренбургнефть» (Хоздоговорные НИР № 97/20 от 30.09.2020 г., руководитель: В.В. Дубинецкий);

- Разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий при использовании многотоннажных промышленных отходов в производстве строительных материалов (Госбюджетная НИР № АААА-А20-120110390030-6, руководитель: В.В. Дубинецкий);

- Исследование физических и механических свойств одинарного полнотелого керамического кирпича (Хоздоговорные НИР № 06/21-НИР от 22.03.2021 г., руководитель: А.В. Дорошин);

- Разработка проектов по ремонту и усилению отдельных конструкций жилых зданий с учетом новых нагрузок и условий эксплуатации (Хоздоговорные НИР № № 05/02/21-НИР от 22.03.2021 г., руководитель: А.В. Власов);

- Разработка гибридной схемы системы фильтров грубой, тонкой и биологической очистки воды во внутримдомовых сетях водоснабжения (Хоздоговорные НИР № 12/21-НИР от 06.10.2021 г., руководитель: А.В.

Дорошин);

- Исследование физическо-механических и эксплуатационных свойств тяжелого бетона класса В25 (Хоздоговорные НИР № 02/22-НИР от 01.02.2022 г., руководитель: А.В. Дорошин);

- Разработка приточных систем вентиляции для обеспечения нормативных параметров микроклимата в помещениях с длительным пребыванием людей (Хоздоговорные НИР № 06/22-НИР от 04.03.2022 г., руководитель: Е.М. Власова);

- Разработка эффективных моделей ремонта и восстановления изоляционных качеств крыш жилых зданий (Хоздоговорные НИР № 09/22-НИР от 10.06.2022 г., руководитель: В.В. Дубинецкий);

- Исследование физическо-механических и эксплуатационных свойств тяжелого бетона класса В30 (Хоздоговорные НИР № 03/23-НИР от 15.02.2023 г., руководитель: В.В. Дубинецкий);

- Разработка методики определения стоимости проектных работ с учетом дополнительных факторов, влияющих на трудоемкость проектирования (Хоздоговорные НИР № 05/23-НИР от 02.05.2023 г., руководитель: Т.А. Горяйнова);

- Вариантное конструирование стальной фермы покрытия (Хоздоговорные НИР № 12/23-НИР от 05.11.2023 г., руководитель: А.В. Дорошин);

- Определение параметров тепловой изоляции трубопроводов и эффективной теплопроводности при средней температуре от минус 40°C до плюс 200 °С (Хоздоговорные НИР № 03/24-НИР от 25.01.2024 г., руководитель: Т.А. Горяйнова);

- Разработка архитектурно-строительного раздела базы отдыха (Хоздоговорные НИР № 06/24-НИР от 05.03.2024 г., руководитель: А.В. Дорошин);

- Разработка архитектурно-строительного раздела туристической базы отдыха (Хоздоговорные НИР № 07/24-НИР от 05.03.2024 г., руководитель: А.В. Дорошин);

- Исследование физическо-механических и эксплуатационных свойств тяжелого бетона класса В35 (Хоздоговорные НИР № 11/24-НИР от 26.08.2024 г., руководитель: В.В. Дубинецкий);

- Техническое обследование здания, расположенного в г. Бузулук, ул. Промышленная, д.2, с целью осуществления последующего текущего ремонта (Хоздоговорные НИР № 04/25-НИР от 10.02.2025 г., руководитель: А.В. Дорошин);

- Разработка эффективных моделей ремонта и утепления фасадов жилых многоэтажных зданий (Хоздоговорные НИР № 05/25-НИР от 06.03.2025 г., руководитель: В.В. Дубинецкий);

#### **Контактная информация:**

461040, г. Бузулук, ул. Рабочая, 35, Бузулукский гуманитарно-технологический

институт (филиал) ОГУ, ауд. 406, кафедра промышленного и гражданского строительства.

Тел.: 8 (35342) 3-02-56 (кафедра промышленного и гражданского строительства). E-mail: [pgs@bgti.ru](mailto:pgs@bgti.ru)