

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, доцент.

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 нефти-газовой инфраструктуры;
- композиционные строительные материалы на базе местного сырья и многотонажных отходов нефти-газовой 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 нефти-газовой 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, доцент;
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, старший преподаватель кафедры

промышленного и гражданского строительства.

Количество публикаций участников коллектива, в том числе:

	2019	2020	2021	2022	2023
Монографии, учебные пособия	-	-	1	2	1
Статьи в научных журналах, индексируемых в международных базах	1	3	1	-	1
Статьи в научных журналах из перечня ВАК	1	1	3	3	2
Статьи в сборниках, тезисы	5	2	5	8	6
Учебно-методические разработки	2	2	3	1	2

Поощрения и достижения:

Дубинецкий В.В.

- 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.

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 внутридомовых 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).

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

E-mail: pgs@bgti.ru