

Пименов Валерий Александрович

профессор кафедры строительства, кандидат технических наук, доцент

Контакты

valeriy.pimenov@klgtu.ru

8(4012) 56-48-18

УК № 1, ул. Профессора Баранова, 43, каб. 215

Область научных интересов: обследование зданий и сооружений, поверочные расчеты строительных конструкций, берегозащитные сооружения

Основные публикации:

1. Пименов, В.А. Об оценке инженерной безопасности конструкции центрального обелиска «Мемориальный ансамбль 1200 воинам 11 Гвардейской армии, погибшим при штурме города и крепости Кенигсберг в апреле 1945 года» / В.А. Пименов, А.С. Лаврова // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2025. – №3 (79). – С. 11-19. – DOI 10.36622/2541-7592.2025.79.3.001
2. Пименов, В.А. Определение деформаций узлов крепления светопрозрачных фасадных конструкций к перекрытиям зданий / В.А. Пименов, А.С. Лаврова // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2026. – № 1. – С. 128-140. – DOI: 10.37153/2618-9283-2026-1-128-140
3. Пименов, В.А. Исследование напряженно-деформированного состояния многослойных стеклянных ребер светопрозрачных фасадных конструкций / В.А. Пименов, А.С. Лаврова // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2026. – № 2. – С. 46-58. – DOI: 10.37153/2618-9283-2026-2-46-58

Руководство научно-техническими и исследовательскими работами:

1. Поиск оптимальных решений берегозащиты морских берегов на территории Калининградской области
2. Проект усиления рамы каркаса производственного здания ввиду технологической необходимости изменения конструктивной схемы по адресу г. Калининград, ул. Ялтинская
3. Инженерно-техническое обследование центрального обелиска объекта культурного наследия федерального значения «Мемориальный ансамбль 1200 воинам 11 Гвардейской армии, погибшим при штурме города и крепости Кенигсберг в апреле 1945 года», расположенного по адресу: г. Калининград, Гвардейский проспект
4. Поверочные расчеты несущих конструкций каркаса здания завода
5. Научно-техническая работа по обследованию технического состояния строительных конструкций здания по адресу: г. Калининград, поселок Прегольский

Хомякова Ирина Васильевна

доцент кафедры строительства, кандидат технических наук, доцент

Контакты

irina.khomyakova@klgtu.ru

8(4012) 56-48-18

УК № 1, ул. Профессора Баранова, 43, каб. 324

Область научных интересов: физический износ зданий, железобетонные конструкции

Основные публикации:

1. Карпенко, А.В. Анализ понятий и методик определения физического износа применительно к назначению ремонтов зданий / А.В. Карпенко, И.В. Хомякова // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2024. – № 3(75). – С. 24-34. – DOI 10.36622/2541-7592.2024.75.3.002.
2. Хомякова, И.В. Кинетика коррозионных процессов в бетоне и арматуре в условиях проматмосферы инженерных сооружений / И.В. Хомякова, Ж.Г. Концедаева // Балтийский морской форум: материалы XII Международного Балтийского морского форума 30 сентября – 4 октября 2024 года: «Архитектура, строительство и инженерные коммуникации», II Национальная научная конференция. Т. 6. – Калининград: Издательство БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2024. – С. 243-248.
3. Хомякова, И.В. Методы усиления и расчёт строительных конструкций, эксплуатируемых в агрессивных средах / И.В. Хомякова, Л.В. Узунова // Балтийский морской форум: материалы XII Международного Балтийского морского форума 30 сентября – 4 октября 2024 года: «Архитектура, строительство и инженерные коммуникации», II Национальная научная конференция. Т. 6. – Калининград: Издательство БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2024. – С. 249-255.
4. Концедаева, Ж.Г. Методика расчета плоских элементов с незакрепленной кромкой методом конечных разностей / Ж.Г. Концедаева, И.В. Хомякова, Г.Д. Кузин // Строительная механика и конструкции. – 2025. – №4(47). – С.40-51. – DOI 10.36622/2219-1038.2025.47.4.004
5. Хомякова, И.В. Проблемы долговечности железобетонных конструкций зданий и сооружений / И.В. Хомякова, Л.В. Узунова, Ж.Г. Концедаева // Балтийский морской форум: материалы XIII Международного Балтийского морского форума 29 сентября – 3 октября 2025 года: «Строительство и нефтегазовое дело», I Национальная научная конференция. Т. 6. – Калининград: Издательство БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – С.257-264.
6. Карпенко, А.В. Оценка влияния паталогического накопительства на перекрытия жилых зданий / А.В. Карпенко, И.В. Хомякова // Современные строительные материалы и технологии: сборник научных статей VII международной конференции, Калининград, 22–24 мая 2024 года. – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2025. – С. 281-294

Руководство научно-исследовательскими работами:

1. Исследование возможности повторного использования железобетонных конструкций, образующихся в результате поэлементного демонтажа при сносе объектов
2. Исследование возможности применения современных материалов и инновационных технологий строительства в конструкциях береговых сооружений и противозрозионной защиты береговых склонов на территории Калининградской области

Притыкин Алексей Игоревич

профессор кафедры строительства, доктор технических наук, профессор

Контакты

aleksey.pritykin@klgtu.ru

8(4012) 56-48-18

УК № 1, ул. Профессора Баранова, 43, каб. 419

Область научных интересов: строительная механика, балочные металлические конструкции

Основные публикации:

1. Притыкин, А.И. Анализ деформаций балок с прямоугольными гофрами / А.И. Притыкин // Строительная механика и расчет сооружений. – 2024. – № 5. – С. 16-21. DOI: 10.37538/0039-2383.2024.5.16.21
2. Притыкин, А.И. Влияние вырезов на несущую способность перфорированной балки / А.И. Притыкин // Вестник гражданских инженеров. – 2024. – № 2(103). – С. 27-34.
3. Притыкин, А.И. Влияние вида гофрировки на напряженно-деформированное состояние балок / А.И. Притыкин, А.А. Морозов // 81-я всероссийская научно-техническая конференция «Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Строительство и строительные технологии» [Электронный ресурс]: сборник статей. – Самара, 2024. – С.92-102.
4. Притыкин, А.И. Анализ несущей способности гофрированных балок /А.И. Притыкин, А.А. Морозов// 82-я Всероссийская научно-техническая конференция «Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Строительство и строительные технологии» 14-18 апреля 2025 г. [Электронный ресурс]: сборник статей. – Самара, 2025.
5. Притыкин, А.И. Устойчивость при сдвиге перфорированных балок с круглыми вырезами / А.И. Притыкин // Строительная механика и расчет сооружений. – 2025. – № 5. – С.10-15.

Основные РИД:

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024618582 от 15.04.2024г. Программа Beam temperature расчета МКЭ напряженно-деформированного состояния балки при действии температуры / Притыкин А.И.
2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024618583 от 15.04.2024г. Программа Disc-Ring расчета МКЭ кольца или круглого диска на устойчивость и на предельную нагрузку / Притыкин А.И.

Лаврова Анна Сергеевна

и.о. заведующей кафедрой строительства, кандидат технических наук

Контакты

anna.lavrova@klgtu.ru

8(4012) 56-48-18

УК № 1, ул. Профессора Баранова, 43, каб. 322

Область научных интересов: металлические конструкции, узлы сопряжения элементов металлических конструкций, усиление строительных конструкций

Основные публикации:

1. Пименов, В.А. Об оценке инженерной безопасности конструкции центрального обелиска «Мемориальный ансамбль 1200 воинам 11 Гвардейской армии, погибшим при штурме города и крепости Кенигсберг в апреле 1945 года» / В.А. Пименов, А.С. Лаврова // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2025. – №3 (79). – С. 11-19. – DOI 10.36622/2541-7592.2025.79.3.001
2. Пименов, В.А. Определение деформаций узлов крепления светопрозрачных фасадных конструкций к перекрытиям зданий / В.А. Пименов, А.С. Лаврова // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2026. – № 1. – С. 128-140. – DOI: 10.37153/2618-9283-2026-1-128-140
3. Пименов, В.А. Исследование напряженно-деформированного состояния многослойных стеклянных ребер светопрозрачных фасадных конструкций // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2026. – № 2. – С. 46-58. – DOI: 10.37153/2618-9283-2026-2-46-58

Руководство научно-исследовательскими работами:

1. Исследование действительной работы стального каркаса зданий прибрежно-портовой инфраструктуры
2. Исследование действительной работы арочных сооружений и их узлов с помощью конечно-элементного анализа

Участие в научно-технических работах:

1. Проект усиления рамы каркаса производственного здания ввиду технологической необходимости изменения конструктивной схемы по адресу г. Калининград, ул. Ялтинская
2. Инженерно-техническое обследование центрального обелиска объекта культурного наследия федерального значения «Мемориальный ансамбль 1200 воинам 11 Гвардейской армии, погибшим при штурме города и крепости Кенигсберг в апреле 1945 года», расположенного по адресу: г. Калининград, Гвардейский проспект
3. Поверочные расчеты несущих конструкций каркаса здания «Завод по производству замороженного картофеля фри и сопутствующих продуктов»
4. Научно-техническая работа по обследованию технического состояния строительных конструкций здания по адресу: г. Калининград, поселок Прегольский, 12а, литер П.

Шестаков Роман Алексеевич

заведующий кафедрой инженерной инфраструктуры объектов капитального строительства, кандидат технических наук, доцент

Контакты

shestakov@klgtu.ru

8(4012) 56-48-08

УК № 1, ул. Профессора Баранова, 43, каб. 205

Область научных интересов: моделирование технологических процессов транспортировки и хранения углеводородов; разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий транспортировки и хранения нефти, нефтепродуктов и природного газа; транспортировка, хранение и распределение сжиженного углеводородного газа (СУГ) и сжиженного природного газа (СПГ); транспортировка и хранение водорода и метано-водородной смеси; внутритрубная диагностика газонефтепроводов; междисциплинарные задачи в области трубопроводного транспорта нефти, природного газа и водорода, в том числе применение технологий искусственного интеллекта при транспорте и хранении углеводородов и водорода.

Основные публикации:

1. Разработка алгоритма определения уточненной длины лупинга разветвленного участка нефтепродуктопровода / К. С. Резанов, И. М. Ванчугов, Р. А. Шестаков [и др.] // Нефтегазовое дело. – 2026. – Т. 24, № 1. – С. 94-105. – DOI 10.17122/ngdelo-2026-1-94-105.
2. Матвеева, Ю. С. Утечки нефти при трубопроводном транспорте как экологическая проблема глобального масштаба / Ю. С. Матвеева, Д. Н. Комаров, Р. А. Шестаков // Экология и промышленность России. – 2025. – Т. 29, № 11. – С. 65-71. – DOI 10.18412/1816-0395-2025-11-65-71.
3. Нехитрова, Е. К. Методика непрерывного контроля массы перекачиваемого продукта при изменении термобарических условий / Е. К. Нехитрова, Д. Н. Комаров, Р. А. Шестаков // Нефтегазовое дело. – 2025. – Т. 23, № 1. – С. 148-157. – DOI 10.17122/ngdelo-2025-1-148-157.
4. Сравнение переходных процессов в нефтепродуктопроводах при различных сценариях открытия врезки / В. В. Бараков, И. М. Ванчугов, К. С. Резанов, Р. А. Шестаков // Нефтегазовое дело. – 2025. – Т. 23, № 6. – С. 199-208. – DOI 10.17122/ngdelo-2025-6-199-208.
5. Протозанов, Н. К. Определение параметров работы криогенного резервуара при малотоннажном хранении СПГ / Н. К. Протозанов, Р. А. Шестаков // Нефтегазовое дело. – 2024. – Т. 22, № 2. – С. 141-155. – DOI 10.17122/ngdelo-2024-2-141-155.
6. Шестаков, Р. А. Алгоритм обнаружения утечек нефтепродуктов при трубопроводном транспорте с промежуточным отбором / Р. А. Шестаков, Д. Р. Макулов, Ю. С. Матвеева // Нефтегазовое дело. – 2024. – Т. 22, № 1. – С. 150-159. – DOI 10.17122/ngdelo-2024-1-150-159.

Основные РИД:

Коваленко А. Н., Шестаков Р. А. Патент № 2820508 С1 Российская Федерация, МПК G01N 27/83. Магистральный проходной магнитный дефектоскоп : № 2023128897 : заявл. 08.11.2023 : опубл. 04.06.2024.

Участие/руководства грантами:

1. Руководство грантом «Перспективы развития индустрии улавливания, транспорта и хранения CO₂ в России» вузовской науки РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в 2023 году.
2. Руководство грантом «Разработка методов обнаружения утечек углеводородов при их транспортировке по трубопроводам» вузовской науки РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в 2024 году.