

Содержание

2026
3 (116) **Вестник
гражданских
инженеров**
июнь

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

Стельмакова Т. О., Иванова А. П. Архитектура
военно-силовых ведомств г. Хабаровска.....5

Филимонова Л. А., Филимонов Г. П.

Эколого ориентированная оценка эффективности
проекта строительства однополосной велосипедной
дорожки в г. Тюмени17

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Белаш Т. А., Чудаков А. А. Динамический гаситель
колебаний как элемент комплексной защиты крыш
зданий32

Коваль И. С., Черных А. Г., Найчук А. Я.,

Кушнир А. Э., Трунина Ю. В. Влияние режимов
нагружения на деформативные свойства LVL
при сжатии вдоль волокон.....39

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

Попов Е. В., Столыпин Д. А., Карельский А. В.,
Дурягин И. А., Володин А. О., Лабудин Б. В.
Криволинейные составные стержни на податливых
связях50

Радайкин О. В., Хнычева Н. В. Методика расчета
монолитных железобетонных стен зданий на основе
метода конечных элементов в МК Ansys64

ГЕОТЕХНИКА

Кацко Д. И., Кузнецов Е. В. Оценка устойчивости
оползневого склона как решение задач регрессии
и классификации с использованием машинного
обучения.....76

Кравченко П. А., Парамонов В. Н., Полунин В. М.
Оценка влияния ранее открытого котлована
на конструкции набережной при возобновлении
строительства.....87

Патракеева Ю. М., Копров О. В. Сопоставление
расчетной осадки ила в основании жилого дома
с данными мониторинга.....98

Научно-технический рецензируемый журнал
Учредитель — федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный архитектурно-строительный
университет» (СПбГАСУ)

Главный редактор

Е. И. Рыбнов, д-р экон. наук, профессор,
засл. работник высшей школы РФ (СПбГАСУ)

Заместители главного редактора

Ю. П. Панибратов, д-р экон. наук,
профессор, лауреат Государственной
премии РФ и премии Правительства РФ,
засл. деят. науки РФ, академик РААСН (СПбГАСУ)
Е. В. Королев, д-р техн. наук, профессор,
действительный член РИА, лауреат премии
Правительства Российской Федерации, Почетный
строитель России (СПбГАСУ)

Редакционный совет

А. А. Акаев, д-р техн. наук, профессор, иностранный
член РАН (МГУ им. М. В. Ломоносова, Россия)
Л. Унгвари, доктор, профессор
(Технический университет Вильдау, Германия)
Н. В. Кожар, д-р архит., профессор (Ченстоховский
политехнический университет, Польша)
Г. Кипиани, д-р техн. наук, профессор
(Грузинский технический университет, Грузия)
О. В. Токмаджян, д-р техн. наук, профессор, ректор ШТУ
(Шушинский технологический университет, Армения)
Ж. Оберхардштейнер, доктор, профессор
(Венский университет технологий, Австрия)
С. Н. Леонович, д-р техн. наук, профессор (Белорусский
государственный технический университет, Белоруссия)
Е. Ивасаки, д-р техн. наук
(Геоисследовательский институт, Япония)
Т. Танака, д-р техн. наук, профессор
(Токийский университет, Япония)
А. Ж. Жусупбеков, д-р техн. наук, профессор
(Евразийский национальный университет
им. Л. Н. Гумилева, Казахстан)

Редакционная коллегия

Г. В. Есаулов, д-р архит., профессор, академик РААСН
(МАРХИ)
Н. И. Карпенко, д-р техн. наук, профессор, лауреат
премии Правительства РФ, засл. науки РФ,
академик РААСН (НИИСФ РААСН)
Л. С. Ляхович, д-р техн. наук, профессор,
засл. деят. науки РФ, академик РААСН (ТПАСУ)
В. Саркисян, д-р техн. наук, профессор
(Ереванский государственный университет архитектуры
и строительства, Армения)
В. И. Травуш, д-р техн. наук, профессор, лауреат
Государственной премии РФ и премий Правительства РФ,
академик РААСН (РААСН)
В. С. Федоров, д-р техн. наук, профессор,
академик РААСН (МИИТ)
С. В. Федосов, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии
Правительства РФ, засл. деят. науки РФ,
академик РААСН (ИВГПУ)
М. И. Алексеев, д-р техн. наук, профессор, лауреат
премии Правительства РФ, засл. науки РФ,
академик РААСН
Г. И. Белый, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ
Т. А. Дацюк, д-р техн. наук, профессор
Л. Н. Кондратьева, д-р техн. наук, профессор
Л. П. Лавров, д-р архит., профессор, засл. архит. РФ,
чл.-кор. РААСН
Р. А. Мангушев, д-р техн. наук, профессор, засл. работник
высшей школы РФ, чл.-кор. РААСН
А. М. Масленников, д-р техн. наук, профессор,
засл. деят. науки и техники РФ
Ю. В. Пухаренко, д-р техн. наук, профессор,
лауреат премии Правительства РФ, чл.-кор. РААСН
С. В. Семенов, д-р архит., профессор
В. М. Уляшева, д-р техн. наук, профессор

С. А. Евтоков, д-р техн. наук, профессор,
засл. работник высшей школы РФ
В. Н. Добромиров, д-р техн. наук, профессор
Ю. Г. Котиков, д-р техн. наук, профессор
А. Е. Пушкарев, д-р техн. наук, профессор (СПбГАСУ)
Р. Н. Сафиуллин, д-р техн. наук, доцент
(Санкт-Петербургский горный университет)
Е. Р. Возняк, д-р архит., профессор (СПбПУ)
В. С. Лукинский, д-р техн. наук, профессор
(НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге)
А. А. Капустин, д-р техн. наук, профессор
В. Н. Ложкин, д-р техн. наук, профессор,
засл. деят. науки РФ
(СПбУГПС МЧС РФ)
А. Н. Асаул, д-р экон. наук, профессор,
засл. строитель РФ, засл. деят. науки РФ
И. В. Дроздова, д-р экон. наук, профессор
Г. Ф. Токунова, д-р экон. наук, профессор
Н. Г. Плещева, д-р экон. наук, профессор
А. И. Солодкий, д-р экон. наук, профессор
В. В. Асаул, д-р экон. наук, профессор (СПбГАСУ)
В. А. Коцесев, д-р экон. наук, доцент (НИУ МГСУ)
Г. Ф. Щербина, д-р экон. наук, доцент,
ген. директор (АО ССМО «ЛенСпецСМУ»)
А. А. Руденко, д-р экон. наук, профессор
(СПбГАСУ)

Адрес редакции и издателя: Россия, 190005,
Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., 4
Тел./факс: (812) 316-49-06
E-mail: vestnikspb@mail.ru

Содержание и рефераты статей: <http://vestnik.spbgasu.ru>
Журнал зарегистрирован Федеральной службой
по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой
информации ПИИ № ФС77-69753 от 05.05.2017 г.
В соответствии с распоряжением Минобрнауки
России от 28 декабря 2018 г. № 90-р на основании
рекомендаций Высшей аттестационной комиссии
при Минобрнауки России (далее – ВАК) с учетом
заключений профильных экспертных советов
ВАК, журнал считается включенным в Перечень
по перечисленным ниже научным специальностям
и соответствующим им отраслям науки:
2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения
(технические науки),
2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения
(технические науки),
2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха,
газоснабжение и освещение (технические науки),
2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны
водных ресурсов (технические науки),
2.1.5. Строительные материалы и изделия (технические науки),
2.1.7. Технология и организация строительства (технические науки),
2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов,
аэродромов, мостов и транспортных тоннелей (технические науки),
2.1.9. Строительная механика (технические науки),
2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация
и реконструкция историко-архитектурного наследия (архитектура),
2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции
архитектурной деятельности (архитектура),
2.1.13. Градостроительство, планировка сельских населенных
пунктов (архитектура),
2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта (технические науки),
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)

При перепечатке ссылка на журнал «Вестник
гражданских инженеров» обязательна.
На обложке — памятник Николаю I, имя которого присвоено
Институту гражданских инженеров (ныне СПбГАСУ)
17 декабря 1892 г.
© Авторы публикаций, 2026
© В. И. Морозов, идея обложки, 2004
© Д. Соколов, оформление обложки, 2004
© СПбГАСУ, 2026

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Мухаррямов И. Р. Влияние естественного старения на прочностные свойства белитовых шламов для дорожного строительства	110
Пухаренко Ю. В., Ткаченко В. И. Комплексная добавка с наноцеллюлозой для цементных композитов	122

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

Копылов К. А., Денисихина Д. М., Кочарьянц К. В. Экспериментальные и численные исследования воздушного режима аудитории при вытесняющей вентиляции	130
Маслеников П. В., Феофанов Ю. А., Черников Н. А., Шабалин В. В., Верхотуров В. П. Анализ методов очистки водозаборных фильтр-оголовков на примере главной водопроводной станции Санкт-Петербурга	142

ТРАНСПОРТ

Пузаков А. В. Обеспечение отказоустойчивости системы электроснабжения автомобилей	153
--	-----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ядренкин Н. А. Организационно-экономический механизм повышения эффективности реализации ИСП при совершенствовании строительного контроля	164
Рефераты	172
Требования к предоставляемым материалам	180
Условия и правила оформления подписки	181