

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

Лавров Л. П., Молоткова Е. Г. Планировочный модуль участков исторического центра Санкт-Петербурга как отражение инвестиционного потенциала застройщиков.....5

Лявданский В. Э. Международная архитектурная практика. Послевузовская практическая подготовка архитекторов.....18

Новоходская Н. С., Перов Ф. В. Ж-Б. А. Леблон — генерал-архитектор столичного Санкт-Петербурга в 1716–1719 гг.26

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Новожилова Н. С. Исследование напряженного состояния кирпичных стен, усиленных двухсторонним бетонным наращиванием, при местном сжатии.....34

Попов В. М., Пухаренко Ю. В., Плюснин М. Г., Белов В. В. Оценка влияния значения предельных деформаций бетона при сжатии на обеспеченность результатов расчета прочности внецентренно сжатого железобетонного элемента по нормальному сечению с использованием нелинейной деформационной модели42

Чепилко С. О. Уточненный расчет сталежелезобетонных комплексных балок по предельным состояниям.....51

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

Глухих В. Н., Масленников А. М., Кондратьева Л. Н., Мелешико В. А., Сухотерин М. В. Пластическая матрица жесткости плоского стержневого макроэлемента для дискретно-аналитического расчета прочности..... 66

Кравчук В. А. Динамические параметры несущей способности стальных балок, предварительно напряженных вытяжкой тонкой стенки при жестком закреплении их на опорах72

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Бовтеев С. В., Надим К. Р. Хурейни. Классификации и параметры рисков строительных проектов.....79

Мотылев Р. В., Карпушкин А. С. Анализ системы документирования строительного контроля в сравнении с зарубежными подходами87

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Иванова Т. А., Колесникова Л. Г., Петрова Т. М. Электропроводящий бетон для тротуаров и пешеходных дорожек96

Шведова М. А., Артамонова О. В., Ракитянская А. Ю. Нано- и микромодифицирование цементного камня комплексными добавками на основе SiO₂.....105

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

Дацюк Т. А., Гримитлин А. М., Анисимов С. М., Цыганков А. В. Трансмиссионные и инфильтрационные теплотери жилых зданий115

Таурит В. Р., Колосницын А. Н. К решению задачи организации воздухообмена в помещениях общественных зданий для защиты здоровья людей от газообразных вредных веществ.....121

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)

В. И. Морозов, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, чл.-кор. РААСН (СПбГАСУ) (ответственный редактор)

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. Китиани, д-р техн. наук, профессор (Грузинский технический университет, Грузия)

О. В. Токмаджян, д-р техн. наук, профессор, ректор ШТУ (Шушинский технологический университет, Армения)

Ж. Эберхардттейнер, 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. деят. науки РФ, академик РААСН (НИИСФ РААСН)

Л. С. Ляхович, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ, академик РААСН (ТТАСУ)

В. Саркисян, д-р техн. наук, профессор (Ереванский государственный университет архитектуры и строительства, Армения)

В. И. Травуш, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии 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. деят. науки РФ, академик РААСН

Г. И. Белый, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ

Б. Г. Вагер, д-р физ.-мат. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ

Е. Р. Возняк, д-р архит., профессор

Т. А. Дацюк, д-р техн. наук, профессор

Б. Н. Картов, 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. Ульяшева, д-р техн. наук, профессор
 С. А. Евтюков, д-р техн. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ
 П. А. Кравченко, 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
 А. А. Капустин, д-р техн. наук, профессор
 Р. Н. Сафиуллин, д-р техн. наук, доцент (СПбГАСУ)
 В. С. Лукинский, д-р техн. наук, профессор (НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге)
 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. науки РФ
 Г. Ф. Токунова, д-р экон. наук, профессор
 А. А. Петров, д-р экон. наук, профессор
 Н. Г. Плетнева, д-р экон. наук, профессор
 А. И. Солодкий, д-р экон. наук, профессор
 В. В. Асаул, д-р экон. наук, профессор
 Е. Г. Гужва, д-р экон. наук, профессор (СПбГАСУ)
 Г. Ф. Щербина, д-р экон. наук, доцент, ген. директор (АО ССМО «ЛенСпецСМУ»)
 Л. М. Каплан, д-р экон. наук, профессор (Санкт-Петербургский Союз строительных компаний)
 Р. А. Фалтинский, д-р экон. наук, профессор, советник ген. директора (ПАО «Ленэнерго»)
 Адрес учредителя и редакции: 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 ПИ № 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:
 Эксплуатация автомобильного транспорта,
 Строительные конструкции, здания и сооружения, Основания и фундаменты, подземные сооружения,
 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение,
 Водоснабжение канализация, строительные системы охраны водных ресурсов,
 Строительные материалы и изделия,
 Технология и организация строительства,
 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей,
 Строительная механика (технические науки);
 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия,
 Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности,
 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (архитектура);
 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности) (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, 2021
 © В. И. Морозов, идея обложки, 2004
 © Д. Соколов, оформление обложки, 2004
 © СПбГАСУ, 2021

Федоров С. В., Телятникова А. М., Алексеев М. И., Гильмутдинова М. А. Снижение зоны влияния рассеивающего выпуска 128

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ, МЕТРОПОЛИТЕНОВ, АЭРОДРОМОВ, МОСТОВ И ТОННЕЛЕЙ

Козин Е. Г. Аналитические методы информационного моделирования процессов поддержки принятия решений в системе эксплуатационного контроля Петербургского метрополитена 135
 Пролыгин А. С., Долгих Г. В., Александров А. С. Анализ результатов трехосных испытаний связных грунтов Омской области 140

ТРАНСПОРТ

Белехов А. А., Евтюков С. А. Оценка влияния изменений, вносимых в конструкцию транспортных средств, находящихся в эксплуатации, на безопасность дорожного движения 151
 Васильев Я. В., Воронин В. В. Методика расчета работы сил на опрокидывание ТС при производстве дорожно-транспортной экспертизы 158
 Горбунова А. Д. Оптимизация расположения зарядных станций для электромобилей на примере г. Тюмени 165
 Егоров В. Д. Методика расчета производственной программы грузовых автомобильных перевозок для цифровых сервисных моделей управления 174
 Котиков Ю. Г. Исследование динамики разгона квантомобиля средствами Matlab-Simulink 180
 Шевицова А. Г. Расчетный метод учета погодных-климатических факторов при определении показателей дорожного покрытия для прецизионного управления транспортными потоками 190

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Асаул А. Н., Щербина Г. Ф., Асаул М. А. Автоматизация маркетинга при осуществлении предпринимательской деятельности в сфере оборота недвижимости с использованием информационно-коммуникационных технологий 196
 Еришова С. А., Орловская Т. Н. Исследование объемов строительства жилья и социально значимых объектов как основы создания комфортной городской среды в субъектах РФ 205
 Панибратов Ю. П., Кошечев В. А., Козаков Р. Р. Развитие корпоративной культуры строительных организаций как фактор повышения конкурентоспособности 214

ХРОНИКА

Асаул А. Н. Рецензия на учебное пособие «Экономика, управление и политика: синтез и анализ» (авторы: Левин Ю. А., Литвинова Т. Н.) 222
 Рефераты 224
 Требования к предоставляемым материалам 236
 Условия и правила оформления подписки 237