

Содержание

2021
4 (87) август **Вестник
гражданских
инженеров**

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

- Боурич Мерием.* Особенности исторического развития городской среды г. Алжира в период 1830–1962 гг.5
- Ву Тиен Тхань.* Типология традиционного поселения народа кинь в районах Северного Вьетнама..... 15
- Молоткова Е. Г.* Урбанизм нового времени — «большие проекты»: Амстердам и Петербург.....22
- Низамиева Э. Р.* Возможность адаптации «зеленых» стандартов к российской проектной деятельности36

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- Белый Г. И.* Деформационный расчет и устойчивость стержневых элементов стальных конструкций с несимметричным сечением.....44
- Данилов Е. В., Исупова Т. А.* Исследование линейной жесткости в соединении LVL с когтевыми шайбами54

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

- Мотылев Р. В., Бахтинова Ч. О., Тилинин Ю. И., Бахтинов С. А.* Строительные леса как комбинированные защитные экраны при организации строительства многоэтажных зданий.....60

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

- Беленцов Ю. А., Харитонов А. М., Лейкин А. П.* Оценка несущей способности кладки исторических зданий79
- Саид М. Эшанзада.* Применение добавок–ускорителей твердения цементных бетонов при строительстве дорог в условиях Афганистана.....86

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

- Федоров С. В., Васильев В. М.* Регулирование воздушной подушки на канализационной сети дюкерного типа91

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Патрин А. В., Рогожина Т. С.* Термодатчик для систем вентиляции100

ТРАНСПОРТ

- Блиндер М. М.* Классификация немеханических транспортных средств105
- Васильев Я. В., Воронин В. В.* Применение коэволюционных генетических алгоритмов в задаче установления места контакта объектов исследования в экспертизе ДТП113

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. Унвари, 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. 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 (ТПАСУ)

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)

Е. М. Чернышов, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ, академик РААСН (ВГАСУ)

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

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. Уляшева, д-р техн. наук, профессор
 С. А. Евтиков, 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. деят. 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. Шербина, 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

Гладушевский И. С. Оценка взаимодействия протектора шины с асфальтобетонным покрытием в зависимости от погодных-климатических условий.....	122
Горбунова А. Д. Анализ факторов, влияющих на выбор городского регулярного маршрута для ввода электробуса	127
Михайлов А. Ю., Шестеров Е. А. Условия эффективного применения выделенных пешеходных фаз	134
Фадюшин А. А., Захаров Д. А. Влияние стоимости проезда в городском общественном транспорте на структуру подвижности населения	143

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Березин А. О., Козаков Р. Р. Методика определения необходимости интеграции цифровых технологий в бизнес-процессы строительной организации	149
Бочкарева О. Ю. Инструментарий оценки подрядчика при проведении конкурсной процедуры для выполнения строительных работ / оказания услуг	157
Новосельская Е. А. Особенности инвестирования в жилищное строительство в условиях пандемийного кризиса.....	166

ХРОНИКА

Орлович Р. Б. Рецензия на учебное пособие Серова Е. Н., Серовой Т. А., Мироновой С. И. «Реставрация деревянных конструкций в зданиях и сооружениях»	171
Поздравляем с юбилеем!	173
Рефераты.....	175
Требования к предоставляемым материалам.....	185
Условия и правила оформления подписки.....	186