

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

| | |
|---|----|
| <i>Базилевич М. Е.</i> К вопросу о работе гражданских инженеров на Дальнем Востоке (вторая половина XIX – начало XX в.)..... | 5 |
| <i>Возняк Е. Р.</i> Особенности построения колонного ордера в Санкт-Петербурге в период строгого классицизма (1780-е – середина 1790-х гг.)..... | 12 |
| <i>Гарипова Г. З.</i> Проблемы сохранения соцгородков в структуре современных крупных городов (на примере Жилкомбината СК-4 в г. Казани)..... | 21 |
| <i>Лобанов Ю. Н.</i> Ансамбль в Буграх — храм, рекреация, парк..... | 29 |
| <i>Монастырская М. Е.</i> Региональная идентичность градостроительной деятельности: постановка проблемы и этимология понятия..... | 34 |
| <i>Насыбуллина Р. А.</i> Феноменологическое измерение естественного света в архитектуре Стивена Холла..... | 41 |
| <i>Перова А. Ф.</i> Формирование системы центров делового туризма с учетом концепции полицентрического развития Санкт-Петербурга..... | 47 |
| <i>Попов А. О., Бирюлева Д. К., Матвеев И. Ю.</i> Меншиков бастион Петропавловской крепости в Санкт-Петербурге. Архитектурно-строительная часть летописи..... | 54 |
| <i>Шестернева Н. Н.</i> Современная российская система профессиональной подготовки градостроительных кадров..... | 59 |

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

| | |
|---|----|
| <i>Евдокимова Т. С.</i> Практический метод расчета кососжимаемых фиброжелезобетонных элементов..... | 68 |
| <i>Иванов В. С.</i> Определение аэродинамических характеристик мостов по математической модели турбулентности Transition SST на примере моста через р. Оку в г. Муроме..... | 74 |
| <i>Попов В. М., Плюснин М. Г.</i> Влияние изменчивости характеристик бетона и арматуры на несущую способность изгибаемых железобетонных элементов..... | 80 |
| <i>Стой Юнь, Черных А. Г., Глухих В. Н.</i> Определение несущей способности односрезного шурупа на металлической накладке с использованием металлической зубчатой пластины..... | 85 |
| <i>Темнов В. Г.</i> Архитектурно-конструктивное моделирование строительных объектов среды обитания средствами САПР..... | 92 |

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

| | |
|---|-----|
| <i>Березнев А. В.</i> Влияние внутреннего рабочего давления на частоты свободных колебаний криволинейных участков полиэтиленовых трубопроводов..... | 101 |
| <i>Разов И. О.</i> Напряжения и перемещения на контактной поверхности наземного трубопровода большого диаметра..... | 105 |
| <i>Харлаб В. Д., Козлов К. В.</i> О расчете сталежелезобетонных балок с учетом линейной и нелинейной ползучести бетона..... | 109 |

ГЕОТЕХНИКА

| | |
|---|-----|
| <i>Ваничева С. С., Ильясов А. Б., Уздин А. М., Федорова М. Ю.</i> Оценка влияния искусственного основания на величину сейсмического риска..... | 115 |
| <i>Власов А. Н., Волков-Богородский Д. Б., Знаменский В. В., Устинов Д. В.</i> Численное моделирование строительства зданий, возводимых в глубоких котлованах, с учетом строительного водопонижения в условиях городской застройки..... | 120 |

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

| | |
|---|-----|
| <i>Вершинина Ю. В.</i> Создание опорной маркшейдерско-геодезической сети на геодинамических полигонах нефтегазовых месторождений..... | 127 |
| <i>Калюжнюк М. М., Калюжнюк А. В.</i> Организация строительных процессов: основы теории структурно-функционального моделирования..... | 131 |
| <i>Комов В. М., Коротков А. А.</i> Определение вероятности состояний системы строительного производства..... | 140 |
| <i>Резниченко В. В., Демидов В. П., Демидов Г. В.</i> Повышение достоверности оценки коэффициента мощности при выполнении строительных работ..... | 148 |
| <i>Шприц М. Л.</i> Организационно-технологическая надежность строительства многофункциональных комплексов..... | 152 |

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

| | |
|--|-----|
| <i>Зиновьева Е. В., Федосов С. В., Акулова М. В.</i> Влияние механоактивации на структурные свойства перемешиваемого цементного теста..... | 159 |
| <i>Логанина В. И., Арискин М. В., Карпова О. В., Жегера К. В.</i> Оценка напряженного состояния клевого слоя на основе сухих строительных смесей с применением синтезированных алюмосиликатов..... | 163 |

Научно-технический рецензируемый журнал

Учредитель — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального 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. Б. Смирнов, д-р экон. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ (СПбГАСУ)

В. И. Морозов, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ (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. Китиани, д-р техн. наук, профессор (Грузинский технический университет, Грузия)

О. В. Токмаджян, д-р техн. наук, профессор, ректор ГИУА (Государственный инженерный университет Армении, Армения)

Ж. Эберхардштейнер, 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)

Х. И. Лин, профессор (Колумбийский университет, США)

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)

Ю. В. Зайцев, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, Чрезвычайный и Полномочный Посол

Ф. В. Кармазинов, д-р техн. наук, профессор, лауреат государственной премии РФ (ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»)

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 (ТГАСУ)

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) | |
| А. Г. Черных, д-р техн. наук, профессор (СПГХПА им. А. Л. Штиглица) | |
| М. И. Алексеев, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, засл. деят. науки РФ, академик РААСН | |
| А. Н. Асаул, д-р экон. наук, профессор, засл. строитель РФ, засл. деят. науки РФ | |
| 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 | |
| В. В. Верстов, д-р техн. наук, профессор, почетный строитель России | |
| А. А. Веселов, д-р техн. наук, профессор | |
| Т. А. Дацок, д-р техн. наук, профессор | |
| С. А. Евтюков, д-р техн. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ | |
| С. П. Заварихин, д-р архит., профессор, засл. архитектор РФ | |
| Б. Н. Карпов, д-р техн. наук, профессор | |
| Л. Н. Кондратьева, д-р техн. наук, профессор | |
| П. А. Кравченко, д-р техн. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ | |
| 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 | |
| С. Н. Никифоров, д-р техн. наук, профессор | |
| Ю. В. Пухаренко, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, чл.-кор. РААСН | |
| С. В. Репин, д-р техн. наук, профессор | |
| С. В. Семенов, д-р архит., профессор | |
| В. Д. Харлаб, д-р техн. наук, профессор (СПбГАСУ) | |
| Редакторы Т. В. Ананченко, В. И. Грицук | |
| Перевод Т. В. Лаппо | |
| Корректор М. П. Попова | |
| Компьютерная верстка В. И. Жолобов | |
| Адрес учредителя и редакции: Россия, 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., 4 Тел./факс: (812) 575-16-74, (812) 316-53-11 E-mail: vestnikspb@mail.ru | |
| Содержание и рефераты статей представлены на сайте: 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 № ФС77-61236 от 03.04.2015 г. | |
| Журнал включен ВАК РФ в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук | |
| 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. | |
| Подписано к печати 29.06.2015. | |
| Формат 60x90 1/8. Бумага офсетная. | |
| Усл. печ. л. 43,9. Тираж 500 экз. Заказ 63 «С» 38. | |
| Отпечатано на ризографе 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., 5. | |
| © Авторы публикаций, 2015 | |
| © В. И. Морозов, идея обложки, 2004 | |
| © Денис Соколов, оформление обложки, 2004 | |
| © СПбГАСУ, 2015 | |
| Миронова С. И. Снижение образования трещин на оцилиндрованных бревнах при использовании масляно-восковых защитных составов 167 | |
| Староверов В. Д., Бароев Р. В., Цурупа А. А., Кришталевиц А. К. Композитная арматура: проблемы применения 171 | |
| Федосов С. В., Котлов В. Г., Иванова М. А. Тепломассоперенос в древесине стропильных конструкций с нагелем в форме металлической зубчатой пластины 179 | |
| Донг Ким Хань. Применение фибробетонных смесей для ремонта гидротехнических сооружений 186 | |
| Хежев Т. А., Пухаренко Ю. В., Жуков А. З., Журтов А. В. Жаростойкие и огнезащитные композиты на основе вулканической пемзы 191 | |
| САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ | |
| Майны Ш. Б. Анализ аварий канализационных трубопроводов (на примере г. Кызыла) 197 | |
| Столбихин Ю. В. Исследование процесса эжекции воздуха в камере гашения напора 202 | |
| Таурит В. Р., Кораблева Н. А. Обеспечение высокого качества воздуха и комфорта в зоне массового пребывания людей в помещении при нетрадиционной вытесняющей вентиляции 211 | |
| АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ | |
| Брылев И. С. Определение времени нарастания замедления и установивше- го замедления двухколесных механических транспортных средств 219 | |
| Глазков В. Ф., Вельниковский А. А. Анализ и принципы формирования системы заправочных станций газомоторных автомобилей Санкт-Петербурга 225 | |
| Терентьев А. В. Управление жизненным циклом автомобиля на стадии эксплуатации 228 | |
| Чмиль В. П., Чмиль Ю. В. Повышение ресурса системы смазки двигателя встроенными средствами при проектировании методом структурного анализа 232 | |
| Евтюков С. А., Чооду О. А. Влияние условий местности на техническую эксплуатацию и формирование парков машин 239 | |
| ОТ ИССЛЕДОВАНИЙ ДО ИННОВАЦИЙ | |
| Корольченко Д. А., Шароварников А. Ф., Дегаев Е. Н. Влияние карбамида на огнетушащую эффективность пены, полученной из лаурилсульфата натрия 244 | |
| Милохов В. В., Цаплин В. В. Применение фильтрующих СИЗОД в условиях охлаждающего микроклимата 248 | |
| ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ | |
| Асаул А. Н., Заварин Д. А., Иванов С. Н. Основные направления формирования экономических эффектов от внедрения инноваций в инвестиционно-строительный цикл 254 | |
| Егорова Л. И. Региональный инвестиционно-строительный комплекс как объект регулирования 262 | |
| Иванов Н. Н., Смирнов Е. Б. Использование механизма ГЧП в рамках программы сохранения и развития жилой застройки исторического центра крупного города 268 | |
| Петухова Ж. Г., Михайлова А. О. Несовершенство системы роль образовательной среды 274 | |
| Смирнова И. В. Государственное недвижимое имущество: источник доходов или бремя? 282 | |
| Токунова Г. Ф., Приходько А. Н. Интеграционные процессы в экономике: роль образовательной среды 287 | |
| ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ | |
| Варгина Е. И., Воеводская Т. Б. Риторика «нериторического» текста 294 | |
| Глебовский А. С. Методика создания словаря учебно-методического пособия по английскому языку 299 | |
| Лобанова Ю. И. Подход к диагностике отдельных компонентов профессиональной психологической устойчивости представителей социотехнических профессий 304 | |
| Сафонова О. А. Профессионально-прикладная физическая подготовка студенток строительного профиля на основе комплексного подхода 313 | |
| Смирнова А. П. Биосоциальная природа человека как основа общественной коммуникации 317 | |
| ХРОНИКА | |
| Информация об учебниках и учебных изданиях сотрудников кафедры геотехники СПбГАСУ 323 | |
| Рефераты 326 | |
| Требования к предоставляемым материалам 347 | |
| Условия и правила оформления подписки 348 | |