

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

| | |
|--|----|
| Заяц И. С., Пятницкая Т. Н. Типология каменных братских келий XVII века в монастырских ансамблях северо-западной и центральной Руси..... | 5 |
| Крундышев Б. Л. Начальный период архитектурного формирования социальных учреждений в России | 13 |
| Курбатов Ю. И. Модель полноценного формообразования как инструмент архитектора | 26 |
| Гришин С. Ф., Овчаренко Д. Д. О наследовании градостроительных традиций Санкт-Петербурга в проектной практике Ленинграда 1960–80-х гг. ... | 35 |
| Правоторова А. А. Эволюция каркасных узлов крупного сибирского города.... | 41 |
| Семенов С. В. Начало создания регулярной Санкт-Петербургской агломерации при Петре Первом | 46 |
| Аль Фитури Ашреф Особенности климатической характеристики г. Триполи, влияющие на архитектурно-планировочное решение жилых зданий | 56 |
| Шестернева Н. Н. Тенденции развития градостроительного образования: понятийный аппарат | 65 |

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

| | |
|---|----|
| Аскинази В. Ю. Пространственная устойчивость упругих двутавровых стержней с переменной высотой стенки | 71 |
| Воронцова Н. С. Расчет прочности косоизгибаемых фиброармированных элементов | 77 |
| Петухов П. А. Метод конечных элементов в применении к оценке напряженно-деформированного состояния дорожных конструкций..... | 86 |
| Попов В. М., Суворов И. В. Некоторые особенности расчета изгибаемых элементов из сталефибробетона при комбинированном армировании | 88 |
| Пятницкий А. А., Махов И. О., Пыльцин М. А. Усиление сводчатых перекрытий здания-памятника..... | 92 |

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

| | |
|--|-----|
| Габбасов Р. Ф., Филатов В. В., Хоанг Туан Ань Приближенный способ расчета изгибаемых пластин средней толщины со свободным от закреплений краем | 96 |
| Каган-Розенцвейг Л. М., Юрьев А. Г. Об устойчивости консоли при действии тангенциальной растягивающей силы..... | 99 |
| Рагех Б. О. Отношение деформации «балка жесткости–пилон» при нелинейном статическом анализе вантовых мостов..... | 102 |

ГЕОТЕХНИКА

| | |
|---|-----|
| Бай В. Ф., Краев А. Н. Исследование работы песчаной армированной по контуру подушки с криволинейной подошвой в условиях слабых глинистых грунтов..... | 107 |
| Кисин Б. Ф., Гаврилов А. Н., Грязнова Е. М., Борчев К. С. Особенности проектирования фундаментов высотных зданий и анализ результатов мониторинга их напряженно-деформированного состояния на примере строительства «Меркурий Сити Тауэр» (Москва)..... | 111 |
| Купчикова Н. В. Экспериментальные исследования по закреплению слабых грунтов под фундаментами физико-химическими методами с применением добавок-пластификаторов..... | 123 |
| Новиков Ю. А., Набоков А. В. Исследование напряженно-деформированного состояния водонасыщенного глинистого основания, усиленного песчаными армированными по контуру сваями под ленточным фундаментом..... | 133 |

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

| | |
|--|-----|
| Жунин А. А. Методы сокращения трудозатрат и улучшения контроля качества работ при возведении энергоэффективных ограждающих конструкций | 137 |
|--|-----|

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

| | |
|--|-----|
| Милохов В. В., Цаплин В. В. Периодический контроль условий труда | 142 |
|--|-----|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

| | |
|--|-----|
| Панфилова М. И., Зубрев Н. И., Фомина М. В., Фастов С. А. Новые решения в области разработки тампонажных растворов | 149 |
| Пухаренко Ю. В., Аубакирова И. У., Староверов В. Д. Влияние армирующих волокон на формирование структуры ячеистых бетонов в раннем возрасте..... | 154 |

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

| | |
|--|-----|
| Корниенко С. В. О комплексном показателе тепловой защиты зданий..... | 159 |
|--|-----|

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 Вильяда, 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 ЕГУАС (Национальный университет архитектуры и строительства, Армения)

Ж. Эберхардтштейнер, доктор, профессор (Венский университет технологий, Австрия)

С. Н. Леонович, д-р техн. наук, профессор (Белорусский государственный технический университет, Белоруссия)

Ё. 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. Кирпенко, 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 (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)
 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. Дацюк, д-р техн. наук, профессор
 С. А. Евтюков, д-р техн. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ
 С. П. Заварихин, д-рarchit., 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-рarchit., профессор, засл.archit. 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-рarchit., профессор
 В. Д. Харлаб, д-р техн. наук, профессор
 А. Г. Черных, д-р техн. наук, профессор (СПбГАСУ)

Редакторы Т. В. Ананченко, В. И. Грицук
 Перевод Т. В. Лапто
 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 за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия Российской Федерации. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-18997 от 29.11.2004 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 30.06.2014.
 Формат 60×90 1/8. Бумага офсетная.
 Усл. печ. л. 43,3. Тираж 500 экз. Заказ 51 «С» 32.
 Отпечатано на ризографе
 190005, Санкт-Петербург,
 2-я Красноармейская ул., 5.
 © Авторы публикаций, 2014
 © В. И. Морозов, идея обложки, 2004
 © Денис Соколов, оформление обложки, 2004
 © СПбГАСУ, 2014

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

Аверьянов В. К., Уляшева В. М., Киборт И. Д. Анализ результатов моделирования одно- и двухконтурного воздушного теплового насоса 164
 Алексеев М. И., Фокичева Е. А. Анализ протекания процессов дефосфотации сточных вод при использовании минеральных реагентов 168
 Феофанов Ю. А., Хиришева И. В. Очистка воды р. Невы с применением добавок-утяжелителей хлопьев коагулянта 175

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ

Лаврентьев П. А. Предложения по привлечению внебюджетных ресурсов для финансирования комплексных долгосрочных контрактов в дорожном хозяйстве 179
 Сафиуллин Р. Н. Методика оценки и реализации качественных показателей топлива на основе исследования его химмотологических процессов и свойств 184

ФИЗИКА, ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА

Денисихина Д. М. Численное моделирование неизоэнтальпических турбулентных течений в помещениях плавательных бассейнов 189
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Кориунова Е. М. Классификация жилищного фонда исторического центра Санкт-Петербурга 195
 Лебедев О. Т., Аламишоев А. К. Технологические нововведения: возможности и угрозы при реализации целевых комплексных программ 199
 Макарова Л. В., Тарасов Р. В., Ажжигитова О. Ф. Квалиметрический подход к оценке конкурентоспособности строительной продукции 203
 Мамаев М. И. Формирование устойчивых конкурентных преимуществ строительного предприятия на основе реализации инновационных проектов 208
 Мецряков И. Г., Асаул М. А. Методические приемы по использованию организационных инноваций различных типологических групп 213
 Морозов С. И. Цикл стратегического планирования инновационной деятельности в регионе 221
 Орешкин О. А. Методические основы стратегического планирования и прогнозирования предпринимательской деятельности в гостиничном бизнесе 226

Садыков Х. С. Инвестиционно-строительный комплекс: проблемы развития интегративных представлений функционирования 231
 Самохин А. В. Капитальный ремонт как фактор повышения эффективности управления объектами жилой недвижимости 238
 Старынина Н. А. Становление и развитие методов оценки эффективности инвестиционных проектов 245
 Фролов В. И., Балзанай С. В. Применение государственно-частного партнерства для финансирования объектов дорожного строительства 252
 Чао Цзэн, Дроздова И. В. Анализ рынков жилой недвижимости в России и Китае 257
 Шалунов К. Е. Основные тенденции и этапы развития жилищно-коммунального хозяйства России в условиях рыночной экономики 261

ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Артемова В. А. Исследование инновационных стилей студентов строительных и экономических специальностей 266
 Бессонова Е. В., Кириллова И. К. Иностраный язык в контексте разработки инженерных проектов студентами технического вуза 270
 Голованов Н. М. Эволюция взглядов на недвижимость в советском гражданском праве 276
 Королева Л. Н. Психологические аспекты восприятия студентами графического иллюстрирования лекций по начертательной геометрии 283
 Лешева Н. С., Соловьева Е. А. О возможности развития некоторых компетенций средствами физического воспитания 289
 Маркелова И. Д. Становление и развитие института страхования в России 294
 Мельникова О. В. Комплексный анализ формирования студентами «образа города» на основе метода семантического дифференциала 302
 Писарева Н. Л. Правовое регулирование залога как способа обеспечения банковского кредита 308
 Хомутова Н. Н., Назаренко А. Н. Методологические основы политической науки в учебном процессе 317

ХРОНИКА

Поздравляем с юбилеем! 323
 Рефераты 325
 Требования к предоставляемым материалам 345
 Условия и правила оформления подписки 346