

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

<i>Найданова-Каховская Е. А.</i> Этапы формирования и проблемы градостроительной охраны г. Демидова.....	5
<i>Перова А. Ф.</i> Влияние факторов на типологию учреждений делового туризма в Санкт-Петербурге.....	8
<i>Полянцова Е. Р.</i> Антитеррористическая безопасность многофункциональных зданий и комплексов.....	15
<i>Хиценко Е. В.</i> Новации и приемственность в жилой архитектуре Западной Сибири 1930-х годов.....	22

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

<i>Бегоулева А. О.</i> Причины трещинообразования плиты проезжей части сталежелезобетонных пролетных строений мостов.....	27
<i>Клочанов И. Е.</i> Особенности работы изгибаемых железобетонных конструкций с муфтовыми соединениями арматуры.....	32
<i>Петухов П. А.</i> Некоторые аспекты устройства связей между элементами бетонных несущих слоев.....	36
<i>Попов В. М., Плюснин М. Г.</i> Оценка несущей способности железобетонных конструкций в естественных условиях холодного климата.....	42

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

<i>Бондарев Ю. В., Талантов И. С.</i> Подходы к решению задачи о внезапном удалении элементов из стержневой системы.....	48
<i>Каган-Розенцвейг Л. М.</i> Об устойчивости консоли под действием сил, следящих с отставанием.....	53
<i>Матросов А. В., Ширунов Г. Н.</i> Оценка краевых эффектов в задаче взаимодействия нагруженной полосы и упругой среды.....	61
<i>Соколов В. Г., Разов И. О.</i> Параметрические колебания и динамическая устойчивость магистральных газопроводов при наземной прокладке.....	65

ГЕОТЕХНИКА

<i>Бай В. Ф., Еренчинов С. А.</i> Расчет осадки рамно-козловых фундаментов по результатам экспериментальных исследований.....	69
<i>Бронин В. Н., Татаринов С. В., Бровкин Д. В., Сотников Н. Г.</i> Усиление основания, фундаментов и надземных строительных конструкций здания Санкт-Петербургского государственного театра музыкальной комедии.....	74
<i>Пономарев А. Б., Безгодов М. А.</i> Сопоставление результатов натурных испытаний свай с результатами статического зондирования в слабых водонасыщенных глинистых грунтах с учетом фактора времени.....	79

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

<i>Верстов В. В., Тишкин Д. Д., Романовский В. Н.</i> Основные результаты исследования вибрационной технологии подливки бетонной смеси под промышленное оборудование при монтаже.....	86
<i>Розанцева Н. В.</i> Изыскание рациональной технологии устройства и реконструкции вентилируемой фальцевой кровли.....	92

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<i>Пухаренко Ю. В., Личман Н. В., Черевко С. А., Староверов В. Д.</i> Некоторые особенности подбора состава серобетона.....	97
---	----

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

<i>Таурит В. Р., Кораблева Н. А.</i> Численное исследование вытесняющей вентиляции в непроизводственных помещениях с массовым скоплением людей.....	103
---	-----

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО-

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ

<i>Азанов Б. К.</i> Разработка рекомендаций по применению отходов промышленности при реконструкции дорожной сети Единого экономического пространства.....	110
---	-----

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. 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 ЕГУАС (Национальный университет архитектуры и строительства, Армения)

Ж. Эберхардштейнер, 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. 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)
 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. 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
 А. Г. Черных, 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 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 30.04.2014.

Формат 60×90 1/8. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 31,6. Тираж 500 экз. Заказ 34 «С» 19.

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

Евтюков С. С. Определение силовых факторов взаимодействия колесного транспортного средства с абсолютно жестким пороговым препятствием при реконструкции ДТП	118
Евтюков С. А., Матюсова Е. Ю. Влияние слоев пенобетона в комбинированной дорожной насыпи на несущую способность массива из пенополистирола	124
Куракина Е. В. Исследование параметров торможения транспортных средств.....	127
Лаврентьев П. А. Планирование дорожной деятельности по эксплуатационным показателям на дорожных объектах комплексных долгосрочных контрактов.....	135
Сафиуллин Р. Н. Разработка программно-адаптивных систем управления по оценке и реализации рациональных качественных показателей применяемых топлив ДВС	139
Фадеев А. В. Методика нахождения параметров ремонтной службы асфальтосмесительной установки	146
ФИЗИКА, ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА	
Хорошавцев Ю. Е. Гиперболические уравнения в гиперболических координатах	152
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
Васильева О. М. Проблемы оценки качества проектной документации шумозащищенной жилой застройки и пути их решения	157
Веронская М. В. Исследование и развитие методов принятия управленческих решений в условиях информационной неопределенности	161
Гужва Е. Г., Нефедов А. В. Организационно-экономический механизм управления многоквартирным жилищным фондом	166
Жлудова О. А., Токунова Г. Ф. Исследование регионально-отраслевого рынка труда: проблемы и перспективы развития	171
Кошечев В. А., Федотов И. В. Проблемы реализации социальных проектов в жилищном строительстве	178
Люлин П. Б. Принципы моделирования инвестиционно-строительного комплекса.....	182
Морозов С. И., Смирнов Е. Б. Оценка эффективности инновационных проектов регионального значения.....	188
Панибратов Ю. П., Садыков Х. С. Интеграция функций и структур в системе региональных производственных кластеров и инвестиционно-строительных комплексов	194
Севек В. К. Стратегические задачи реализации инновационного сценария развития Тывы при создании территории опережающего развития.....	202
Смирнова И. В. Редевелопмент объектов недвижимости: сущность и формы проектов.....	210
Ширшиков С. П. Пути повышения конкурентоспособности организаций малого и среднего бизнеса	215
ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	
Назаренко А. Н. Кризис публичной сферы как коммуникативного пространства индустриального общества.....	218
Сокиркин Д. Н. Британская военно-морская стратегия перед началом Первой мировой войны.....	224
Черных А. Г., Глухих В. Н., Норина Н. В. Проблемы преподавания технической механики по направлениям бакалавриата в строительных вузах	231
ХРОНИКА	
Поздравляем с юбилеем!	235
Рефераты.....	237
Требования к предоставляемым материалам.....	252
Условия и правила оформления подписки.....	253