

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

<i>Антипов Е. И.</i> Исторически сложившийся центр Санкт-Петербурга. «Брендовая архитектура» и ментальные приоритеты.....	5
<i>Ань Дун.</i> Предпосылки развития урбанизации региона Внутренней Монголии в КНР.....	10
<i>Апполонов А. С., Дунаев С. А.</i> Архитектурные пути решения проблемы размещения центров социального обслуживания населения в существующей городской застройке.....	17
<i>Возняк Е. Р., Жолобова Е. В.</i> Теория исторических архитектурных форм: вчера и сегодня.....	22
<i>Кондратьева Л. Н., Дацюк Т. А., Смирнов В. В.</i> О выборе варианта жилого помещения минимальной площади для комфортного проживания.....	32
<i>Ламкина С. А.</i> Роль фоновой застройки в создании позитивного образа поселения.....	36
<i>Назарова М. В.</i> Реконструкция объектов промышленной архитектуры XIX – первой половины XX века под жилую функцию (на примере Санкт-Петербурга).....	42
<i>Перекопская М. А.</i> Этапы совершенствования нормативно-правовой базы регулирования градостроительной деятельности муниципальных образований.....	49

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

<i>Зайцев Ю. В., Виттманн Ф.</i> Применение нелинейной механики разрушения для исследования свойств бетона: исторический аспект.....	55
<i>Кузнецов А. Ю.</i> Влияние потери местной устойчивости на общую устойчивость сжатого с двухосным эксцентриситетом стержневого элемента.....	63
<i>Пиунов Д. А.</i> Мероприятия по повышению эксплуатационной надежности железобетонных конструкций мостов.....	70
<i>Попов В. М., Герфанова О. А.</i> Методика расчета по прочности нормальных сечений железобетонного элемента таврового профиля, усиленного фиброармированными пластиками.....	73
<i>Старишко И. Н.</i> Практическое решение задач по расчету несущей способности внецентренно сжатых железобетонных элементов.....	80

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

<i>Рутман Ю. Л., Ниджад А. Я.</i> Исследование поверхностей текучести для рамных конструкций.....	87
---	----

ГЕОТЕХНИКА

<i>Бронин В. Н., Татаринов С. В., Осокин А. И., Денисова О. О.</i> Совмещенный метод разработки котлована по технологии Top-Down и открытым способом при строительстве в стесненной городской застройке.....	93
--	----

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

<i>Бадьин Г. М., Аушева А. С.</i> Совершенствование щадящей технологии восстановления старинных каменных строений.....	101
<i>Челнокова В. М.</i> Планирование поточной организации работ при комплексном освоении территории.....	107

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<i>Ерофеев А. В.</i> Влияние атмосферных воздействий на процессы водопоглощения и набухания декоративных плит.....	113
--	-----

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

<i>Дацюк Т. А., Гримитлин А. М.</i> Моделирование тепловлажностного режима при проектировании зданий.....	117
<i>Лапшев Н. Н., Васильев В. М., Федоров С. В.</i> Математическая модель рассеивающего выпуска в условиях водоема.....	122
<i>Феофанов Ю. А., Хиришева И. В.</i> Результаты исследований по применению добавок-утяжелителей для интенсификации процесса коагуляции маломутных цветных вод.....	129

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

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
Е. Б. Смирнов, д-р экон. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ
В. И. Морозов, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ (ответственный редактор)

Редакционная коллегия

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
М. Д. Бальмаков, д-р хим. наук, профессор
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
А. И. Вахмистров, д-р экон. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ
В. В. Верстов, д-р техн. наук, профессор, почетный строитель России
А. А. Веселов, д-р техн. наук, профессор
Е. Г. Гужва, д-р экон. наук, профессор
Т. А. Дацюк, д-р техн. наук, профессор
А. П. Долгов, д-р экон. наук, профессор
С. А. Евтюков, д-р техн. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ
Г. В. Есаулов, д-р архит., профессор, академик РААСН
С. П. Заварихин, д-р архит., профессор, засл. архитектор РФ
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
Н. И. Карпенко, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, засл. деят. науки РФ, академик РААСН
Б. Н. Карпов, д-р техн. наук, профессор
А. Н. Ким, д-р техн. наук, профессор
В. А. Кошечев, д-р экон. наук, профессор
Л. М. Колчеданцев, д-р техн. наук, профессор

Г. П. Комина, 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
 Ю. И. Курбатов, д-р архит., профессор, чл.-кор. РААСН
 Л. П. Лавров, д-р архит., профессор, засл. архит. РФ, чл.-кор. РААСН
 Н. Н. Лапшев, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ
 С. Н. Леонович, д-р техн. наук, профессор
 Л. С. Ляхович, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ, академик 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. Ретин, д-р техн. наук, профессор
 С. В. Семенов, д-р архит., профессор
 В. И. Травуш, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, академик РААСН
 В. С. Федоров, д-р техн. наук, профессор, академик РААСН
 С. В. Федосов, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, засл. деят. науки РФ, академик РААСН
 В. Д. Харлаб, д-р техн. наук, профессор
 А. Г. Черных, д-р техн. наук, профессор
 Е. М. Чернышов, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ, академик РААСН
 В. М. Шелкович, д-р физ.-мат. наук, профессор
 Г. С. Шульман, д-р техн. наук, профессор
 Редакторы Т. В. Ананченко, Т. И. Богданова
 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
 morozov@spbgasu.ru
 Содержание и рефераты статей
 представлены на сайте
<http://www.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 30.06.2013.
 Формат 60×90 1/8. Бумага офсетная.
 Усл. печ. л. 37,8. Тираж 500 экз.
 Заказ 77 «С» 36.
 Отпечатано на ризографе
 190005, Санкт-Петербург,
 2-я Красноармейская ул., 5.
 © Авторы публикаций, 2013
 © В. И. Морозов, идея обложки, 2004
 © Денис Соколов, оформление обложки, 2004
 © СПбГАСУ, 2013

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ

Лялинов А. Н., Пенкин А. Л., Капустин А. А. О потенциале повышения эффективности использования природного газа в качестве топлива для транспортных двигателей 135
 Романов Д. В. Теоретические исследования долговечности подвижных сопряжений деталей агрегатов автомобилей 139

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Асаул А. Н., Мецераков И. Г. Принципы и подходы использования организационных инноваций в предпринимательских структурах 143
 Долгов А. П. Динамика показателей строительства в системе национальных счетов России 150
 Егорова О. А. Информационная безопасность предпринимательской деятельности 157
 Загускин Н. Н. Обоснование основных составляющих трансформационной модели изменений организаций в современной экономической науке 164
 Коришнуова Е. М. Особенности инвестиционных проектов реконструкции исторического жилищного фонда и их влияние на методы оценки эффективности инвестиций 171
 Люлин П. Б. Модель организации — субъекта инвестиционно-строительного комплекса как живой системы. Структура, взаимодействия, реализация функции управления 175
 Павлов В. В. Экономический механизм формирования фонда капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома 182
 Садыков Х. С. Методические основы параллельного использования принципов управления в системе инвестиционно-строительного комплекса Чеченской Республики 189
 Севек В. К. Обоснование критериев оптимальности качества роста экономики строительных организаций 197
 Секо Е. В. Оптимизация планировочных решений зданий методом геометрического программирования 205
 Серветник А. С. Сохранность груза при транспортировке как основной фактор обеспечения конкурентоспособности предпринимательской структуры 213
 Синельников А. А. Исследования на тему необходимости, осуществления и реализации государственного строительного заказа в социальной сфере 216
 Смирнов Е. Б. Принципы обеспечения конкурентоспособности предложения подрядчика при подготовке к торгам 220

ФИЗИКА, ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА

Асеев А. В., Макаров А. А., Семенов А. А. Визуализация напряженно-деформированного состояния тонкостенных ребристых оболочек 226
 Курянов М. С., Шичкина Ю. А. Преобразование разреженной матрицы к треугольному виду 233

ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Антошкина Ю. М. Эмпирические модели профессиональной активности работников экономических и технических специальностей 237
 Артемьева В. А. К вопросу о творческой и инновационной деятельности 242
 Балтовский Л. В., Старова Е. А. Теоретические положения воспитания студентов в практической деятельности преподавателя 249
 Лапто Т. В. Новый подход к преподаванию иностранного языка студентам архитектурных специальностей 259
 Маркелова И. Д., Писарева Н. Л. Проблемы правового регулирования аренды отдельных видов недвижимого имущества 264
 Соловьева Е. А. Изучение городской скульптуры в контексте средовой психологии 271

В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

Кобелева С. А. Расчет экологической нагрузки от строительных объектов на окружающую среду 277
Рефераты 284
Требования к предоставляемым материалам 301
Условия и правила оформления подписки 302