

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

<i>Ароян А. С.</i> Принцип градостроительной целесообразности при проектировании крытых городских пространств в средних и больших городах (на примере г. Полтавы, Украина)	5
<i>Белявская О. Ю.</i> Архитектура общественных зданий г. Полтавы 1950-х годов	10
<i>Боброва Е. Г.</i> Проекты реконструкции жилых районов советского периода в историческом городском ландшафте.....	16
<i>Возняк Е. Р.</i> Виды и правила построения балясины как архитектурной формы исторических зданий Санкт-Петербурга.....	21
<i>Головина С. Г., Мургул В. А.</i> Системы солнечного энергоснабжения в архитектуре исторических городов	26
<i>Крылова С. В.</i> Типология объемно-планировочных решений и общие характеристики архитектуры храмов в Санкт-Петербурге и ближайших окрестностях в XVIII – первой половине XIX в.	32
<i>Кузнецова Е. П., Сосновских Л. В.</i> Граффити — как «макияж» для фасада.....	43
<i>Перова А. Ф.</i> Современные тенденции развития типологии и системы учреждений делового туризма (анализ отечественного и зарубежного опыта).....	47
<i>Половцев И. Н.</i> Университетский комплекс в Петродворце — детище академика архитектуры Игоря Фомина	52
<i>Федорова Т. А.</i> Организация туризма в странах Европейского Севера.....	58
<i>Филатов Г. В.</i> Формирование архитектурно-планировочной структуры обитаемых мостов в XX веке.....	63

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

<i>Морозов В. И., Глухова А. В.</i> Расчетная модель тяжелого армоцемента на стадии деформирования без трещин	69
<i>Пиунов Д. А., Быстров В. А.</i> Совершенствование технологии усиления клеевых стыков пролетных строений мостов	76
<i>Филатов В. Б.</i> Совершенствование нормативной методики расчета на продавливание плоских железобетонных плит.....	80

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

<i>Елистратов В. Н.</i> Расчет сжатых железобетонных элементов с учетом ползучести бетона.....	85
<i>Темнов В. Г.</i> Графоаналитические методы расчета и оптимизации стержневых конструкций по прочности и жесткости в среде САПР	91

ГЕОТЕХНИКА

<i>Волков А. А., Чунюк Д. Ю.</i> Зонирование окружающей застройки по степени подверженности сверхнормативным и аварийным деформациям.....	96
<i>Мамонтов А. И., Цимбельман Н. Я., Чернова Т. И.</i> Численное моделирование разрушения грунта в условиях плоского среза	101
<i>Минаев О. П.</i> Выбор метода и основных параметров вибродинамического глубинного уплотнения песчаных грунтов оснований.....	108
<i>Рубцов О. И., Кассин Д. А., Срывкова М. В., Миронов С. И.</i> Сравнительная оценка результатов тахеометрической съемки и георадарного подповерхностного зондирования поверхности плиты основания, применяемых для определения наличия провалов грунта.....	116

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

<i>Переславцева И. И., Яременко С. А.</i> Экспериментальные исследования времени эвакуации групп людей по лестничным клеткам зданий и сооружений	122
--	-----

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

<i>Романовский В. Н.</i> К вопросу о сцеплении бетона в месте стыка промышленного оборудования и фундамента.....	127
<i>Фомин Н. И.</i> Исследование технологии устройства сборно-монолитных стен в несъемной железобетонной опалубке	131

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<i>Белогурова Т. П., Крашенинников О. П., Сергеева А. В.</i> Эффективные тяжелые бетоны с добавкой золоотходов от сжигания водоугольного топлива	137
--	-----

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-рarchit., профессор, академик РААСН

С. П. Заварихин, д-рarchit., 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. Коцеев, 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 31.10.2013.
 Формат 60×90 1/8. Бумага офсетная.
 Усл. печ. л. 39,1. Тираж 500 экз.
 Заказ 184 «С» 74.
 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

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

Бочарников Д. А. Оценка экологической безопасности эксплуатируемых
 жилых зданий с учетом факторов энергосбережения..... 144
 Иванова А. В. Особенности работы автономных газовых
 теплогенераторов в условиях низких температур наружного воздуха..... 147
 Уляшева В. М., Киборт И. Д. Применение графоаналитического метода
 при выборе оптимальных режимов работы воздушного теплового насоса..... 150
 Федосов С. В., Масленников В. А., Осадчий Ю. П., Маркелов А. В.
 Концентрирование компонентов промышленных стоков
 ультрафильтрацией..... 154

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ

Евтюков С. С., Добромиров В. Н. Российский опыт совершенствования
 методик определения скорости движения транспортных средств при
 экспертизах ДТП..... 160
 Куракина Е. В., Евтюков С. А. Исследование влияния сцепных качеств
 дорог на безопасность дорожного движения..... 166
 Лаврентьев П. А. Прогнозирование износа покрытия дорожной одежды..... 173
 Липенков А. В. О влиянии месторасположения павильона
 для пассажиров на пропускную способность остановочного пункта
 городского пассажирского транспорта..... 177
 Менухова Т. А. «Время цикла расчетное» — универсальный временной
 интервал для расчета технико-эксплуатационных показателей работы
 автомобилей при междугородных и международных перевозках..... 184
 Ретин С. В., Сизиков С. А., Скрипилов А. П. Теоретическое
 и экспериментальное исследование виброударного грохота для
 фракционирования песка..... 188

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Аламушов А. К. Нормативно-правовые и организационно-
 технологические факторы формирования тарифов в сфере
 водопроводно-канализационного хозяйства Республики Таджикистан..... 194
 Буторина А. С. Проблемы развития рынка автомобильных
 грузоперевозок..... 199
 Васильева О. Т. Жилищная сфера Российской Федерации как объект
 исследования: понятие и ключевые аспекты..... 203
 Головань А. М., Клашанов Ф. К., Петрова С. Н. К теоретическим основам
 построения модели управления в строительстве..... 208
 Гумба Х. М., Мишиланова М. Ю. Перспективы развития векторной
 SWOT-модели в приложении к задачам экономики и управления
 в строительстве..... 213
 Дацюк Т. А., Смирнов Е. Б., Пинкевич И. К. Методика комплексной
 оценки экологической безопасности проектируемых жилых зданий..... 219
 Демидов С. Н. Обоснование многоуровневой системы факторов
 прогнозирования динамики жилищного строительства..... 227
 Еришова С. А., Виноградова В. В. Методология анализа жилищного фонда
 мегаполиса..... 235
 Орловская Т. Н., Петрова Е. А. Понятие и сущность управления
 стоимостью проекта при комплексной застройке..... 243
 Осипова Н. В. Выбор модели стратегического управления инвестициями
 в развитие социальной инфраструктуры мегаполиса..... 250
 Трушковская Е. Д., Магамадов Х. А. Формирование условий реализации
 проектов комплексного освоения территорий..... 257
 Федоров В. А. Роль общественных отношений в решении транспортных
 проблем мегаполиса на примере Санкт-Петербурга..... 261
 Шамара Ю. А. Исследование характеристик форм воспроизводства
 основных фондов предпринятия..... 271

ФИЗИКА, ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА

Дёмин А. М. Комплексная математическая модель термической обработ-
 ки сырца при получении пеностекла..... 280
 Лапина М. Г. Влияние предположения о типе распределения данных
 на эффективность восстановления нецензурированного спроса..... 288
 Рефераты..... 295
 Требования к предоставляемым материалам..... 312
 Условия и правила оформления подписки..... 313