

## АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

<i>Булатова Е. К.</i> Комплексный анализ архитектурно-туристского потенциала малого и среднего города (на примере г. Троицка).....	5
<i>Крундышев Б. Л.</i> Отделения социальной поддержки населения в микрорайонных школьных комплексах.....	10
<i>Нгуен Н. Н.</i> Принципы ландшафтно-экологической реконструкции промышленных территорий города Тхайнгуен (Вьетнам).....	19

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

<i>Иванов В. С.</i> Обоснование применения модели взаимодействия конструкций большепролетных мостов и воздушных потоков с учетом их вязкости и несжимаемости.....	24
<i>Мойсейчик Е. А.</i> Выявление опасных зон в стальных подкрановых балках по изменению деформационного температурного поля.....	28
<i>Петухов П. А.</i> Деформационные швы в жестких несущих основаниях и покрытиях автомобильных дорог.....	34
<i>Пиунов Д. А., Быстров В. А.</i> Об эффективности усовершенствованной технологии усиления стыков сборных блоков эксплуатируемых мостов.....	38
<i>Тамразян А. Г., Мехрализадех А.</i> Особенности влияния времени локального повреждения при расчете зданий на прогрессирующее обрушение.....	42

## СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

<i>Рагех Б. О.</i> Деформации трех типов вантового моста при статической нагрузке.....	47
<i>Ширунов Г. Н.</i> Точные решения задачи теории упругости для проверки практической сходимости конечно-элементных моделей.....	53

## ГЕОТЕХНИКА

<i>Осипова О. Н., Олянский Ю. И., Тихонова Т. М.</i> Прогноз послепросадочного уплотнения лессовых пород методом вероятностных аналогий.....	58
--	----

## ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

<i>Бажура Е. А.</i> Особенности определения объемных показателей при составлении локальных строительных смет на стадии проектной документации.....	63
<i>Болотин С. А., Дадар А. Х., Иванов К. В., Курасова Д. Т.</i> Модель планирования риска несвоевременного выполнения работ в ПОС на основе пространственно-временной аналогии.....	69
<i>Верстов В. В., Гайдо А. Н.</i> Эффективные технологии устройства ограждений котлованов на акваториях.....	75
<i>Мазнева К. Ю.</i> Сравнительный анализ систем оценки объектов по критериям «зеленого строительства».....	85

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<i>Акулова М. В., Стрельников А. Н., Слизнева Т. Е., Падохин В. А., Базанов А. В.</i> Механо-магнитная активация водных растворов тиосульфата натрия и хлорида кальция.....	90
<i>Бастрыгина С. В., Крашенинников О. Н.</i> Влияние способа подготовки вермикулитового сырья на его вспучиваемость.....	95
<i>Пантелеев Д. А.</i> Оценка эффективности полиармирования фибробетона.....	102
<i>Пухаренко Ю. В., Черевко С. А., Суворов И. О.</i> Влияние состава сырьевой смеси на усадку неавтоклавного фибропенобетона.....	109
<i>Цапко Ю. В.</i> Эффективные модификаторы для строительных конструкций из древесины.....	113

## АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ

<i>Азанов Б. К.</i> Анализ и рекомендации по совершенствованию технологии дорожного строительства в Едином экономическом пространстве — Таможенном союзе.....	118
<i>Макишина Е. В.</i> Разработка автоматизированной методики корректировки графиков работы городских автобусных маршрутов в АСУ ГПТ.....	125

## ФИЗИКА, ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА

<i>Вагер Б. Г.</i> Асимптотическое разложение характеристик приземного слоя атмосферы.....	130
<i>Носкова Т. Н., Яковлева О. В.</i> Современные подходы к организации воспитательных взаимодействий в среде на базе информационных и коммуникационных технологий.....	133

## В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

<i>Негай Г. А.</i> Архитектурная среда и зрительная информация.....	138
---	-----

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Барановская Н. И., Чжан Нань Нань</i> Развитие методов оценки эффективности инвестиционных проектов в России.....	145
<i>Буторина А. С., Носков А. А.</i> Сокращение затрат на перевозку грузов, обеспечивающее снижение стоимости услуг.....	152
<i>Виноградова О. В.</i> Оценка уровня конкурентоспособности предпринимательских структур дорожного строительства.....	155
<i>Заускин Н. Н.</i> Особенности трансформационного развития строительных организаций по стадиям их жизненного цикла.....	159
<i>Михайлова А. О.</i> Конкурентный потенциал строительных организаций.....	168
<i>Орешкин О. А.</i> Теоретические основы стратегического планирования и прогнозирования предпринимательской деятельности в гостиничном бизнесе.....	175
<i>Пинкевич И. К., Смирнов Е. Б.</i> Принципы партнерства при реализации инвестиционно-строительных проектов.....	181

## 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. 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	Садыков Х. С. Системный подход к анализу формирования синергетических эффектов в инвестиционно-строительном комплексе.....	185
Ю. И. Курбатов, д-р архит., профессор, чл.-кор. РААСН	Самохин А. В. Государственное регулирование сферы управления объектами жилой недвижимости.....	194
Л. П. Лавров, д-р архит., профессор, засл. архит. РФ, чл.-кор. РААСН	Сеевек В. К. Обоснование методологического подхода к измерению качества роста экономики строительных организаций инвестиционно-строительного комплекса региона.....	200
Н. Н. Лапшев, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ	Старынина Н. А. Оценка эффективности энергосберегающего и экологического строительства (на примере жилого здания).....	210
С. Н. Леонович, д-р техн. наук, профессор	Федоров В. А. Современные проблемы формирования тарифов на проезд в городском пассажирском транспорте и пути их решения.....	217
Л. С. Ляхович, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ, академик РААСН	Фролов В. И. Формирование показателей устойчивого развития сельских территорий ...	226
Р. А. Мангушев, д-р техн. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ, чл.-кор. РААСН	Чегайдак А. П. Уникальные признаки субъекта предпринимательской деятельности как живой системы.....	233
А. М. Масленников, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки и техники РФ	Шамара Ю. А., Смирнов Е. Б. Выбор формы воспроизводства основных фондов предприятия на основе анализа производственной функции Кобба–Дугласа.....	237
С. Н. Никифоров, д-р техн. наук, профессор	Ширишков С. П. Проблемы функционирования малых строительных организаций в условиях конкуренции и саморегулирования .....	242
Ю. В. Пухаренко, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, чл.-кор. РААСН	<b>ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ</b>	
С. В. Ретин, д-р техн. наук, профессор	Антошкина Ю. М. Когнитивно-стилевые и личностные особенности студентов на этапе профессионализации в вузе .....	246
С. В. Семенов, д-р архит., профессор	Артемова В. А. Психологические аспекты внедрения инновационных проектов .....	252
В. И. Травуш, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, академик РААСН	Балтовский Л. В., Небредовская В. В. К вопросу о методике преподавания политической науки в техническом вузе.....	259
В. С. Федоров, д-р техн. наук, профессор, академик РААСН	Беззубова О. В. Византийская теория образа как предпосылка онтологии видимого .....	265
С. В. Федосов, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, засл. деят. науки РФ, академик РААСН	Воробьева В. Л. Психологические знания как инструмент формирования адаптивного поведения личности в трудовых коллективах .....	270
В. Д. Харлаб, д-р техн. наук, профессор	Глебовский А. С. Факторы, определяющие доминанты методики преподавания английского языка .....	275
А. Г. Черных, д-р техн. наук, профессор	Голованов Н. М. Проблемы государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним .....	279
Е. М. Чернышов, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ, академик РААСН	Жуков В. Ю. Девятый директор Главной (Пулковской) астрономической обсерватории С. И. Белявский (1883–1953).....	286
В. М. Шелкович, д-р физ.-мат. наук, профессор	Иванова И. А. Научный потенциал психолого-педагогических исследований как основа формирования инновационной среды национального исследовательского университета .....	296
Г. С. Шульман, д-р техн. наук, профессор	Королева Л. Н. Методология организации практических занятий по начертательной геометрии.....	305
Редакторы Т. В. Ананченко, В. И. Грицук	Кованов А. В., Лаамарти Ю. А. Социологический аспект производственного травматизма и проблемы достоверного учета происшествий в строительстве .....	311
Перевод Т. В. Лапто	Лапто Т. В., Дубовская Н. Е. Опытное внедрение инновационной методики преподавания иностранного языка в техническом вузе.....	317
Корректор М. П. Потова	Леонов В. Е. Аналогия с естествознанием и логико-математическими науками как риторический аргумент экономической теории и попытки его преодоления.....	321
Компьютерная верстка В. И. Жолобов	Леонтьев М. Г. Современные информационные и коммуникационные технологии и процесс обучения в вузе.....	327
Адрес учредителя и редакции:	Лобанова Ю. И. Обоснование междисциплинарной интерактивной технологии повышения профессиональной психологической устойчивости .....	332
Россия, 190005, Санкт-Петербург,	Маркелова И. Д., Писарева Н. Л. Понятие и виды недвижимости по действующему российскому законодательству .....	339
2-я Красноармейская ул., 4	Мельникова О. В., Соловьева Е. А. Некоторые особенности образного мышления студентов архитектурных и строительных специальностей .....	346
Тел./факс: (812) 575-16-74, (812) 316-53-11	Мурашев А. А. Мыза Фалль графа А. Х. Бенкендорфа (из истории строительства и повседневной жизни ее обитателей).....	353
E-mail: vestnikspb@mail.ru	Потанчук А. В. Использование мультимедиа в преподавании иностранного языка в техническом вузе .....	358
morozov@spbgasu.ru	Прядко И. П. Вызовы «века сего» и модели городов будущего .....	363
Содержание и рефераты статей	Романова Е. В. Развитие образовательной и научной субъектности студентов НИУ в процессе изучения дисциплин социального цикла образовательных программ ФГОС-3 .....	368
представлены на сайте	Сарян М. А. Комбинирование методов в процессе обучения иностранному языку.....	376
<a href="http://www.spbgasu.ru">http://www.spbgasu.ru</a>	Сметанкина Л. В., Шабанов Л. В. К вопросу о концептуализации конфликта достижений цивилизации как идеала категории социального, и ценностей культуры как идеала категории человеческого .....	381
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	Смирнова А. П. Корреспондентная и когерентная теории истины в свете эволюционной эпистемологии .....	391
При перепечатке ссылка на журнал «Вестник гражданских инженеров» обязательна	Сокиркин Д. Н. Британская средиземноморская стратегия во время Первой Балканской войны (1912–1913 гг.).....	397
На обложке — памятник Николаю I, имя которого присвоено Институту гражданских инженеров (ныне СПбГАСУ) 17 декабря 1892 г.	Хомутова Н. Н., Бесчасная А. А. Специфика обучения и творчества личности в условиях современного общества.....	403
Подписано к печати 31.12.2013.	Черных А. Г., Креминская М. Д., Быстрова Т. А. Современные технологии в преподавании теоретической механики .....	410
Формат 60×90 1/8. Бумага офсетная.	Шестернева Н. Н. Образовательная среда в обучении архитекторов: современный российский и европейский опыт изучения.....	414
Усл. печ. л. 56,6. Тираж 500 экз.	<b>ХРОНИКА</b>	
Заказ 192 «С» 89.	К истории студенческого научного общества СПбГАСУ .....	422
Отпечатано на ризографе	Новая монография известных ученых в области механики разрушения .....	425
190005, Санкт-Петербург,	Рефераты .....	427
2-я Красноармейская ул., 5.	Требования к предоставляемым материалам .....	452
© Авторы публикаций, 2013	Условия и правила оформления подписки.....	453
© В. И. Морозов, идея обложки, 2004		
© Денис Соколов, оформление обложки, 2004		
© СПбГАСУ, 2013		