

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

<i>Возняк Е. Р.</i> Архитектурные формы оформления классических окон в XVIII–XIX вв.	5
<i>Гранстрем М. А.</i> Здание ремонтной мастерской при главной подстанции Волховстроя: к истории проектирования и строительства... 15	
<i>Жемков Е. В.</i> Основные критерии оценки актуальности градостроительного пространства для расчета размерности фрактала. Постановка проблемы.....	21
<i>Золотарева М. В.</i> Объемно-планировочные особенности архитектурного ландшафта исторических территорий Петроградского района Санкт-Петербурга.....	27
<i>Крундышев Б. Л.</i> Вопросы архитектурной геронтологии (предпосылки появления)	36
<i>Монастырская М. Е.</i> Закономерности морфотипологической трансформации крупных приморских агломераций Балтии: гипотезы исследования	43
<i>Сюй Вэй.</i> Учет ландшафтных и климатических условий формирования поселений в горных районах Южного Китая	49
<i>Филимонов И. А.</i> Владимирская площадь. Концепция устойчивого развития.....	54

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

<i>Карпов В. В., Семенов А. А.</i> Критерии прочности для тонкостенных ортотропных оболочек. Ч. 2: Расчеты и анализ.....	60
<i>Яо Вэй.</i> Исследование узлов сопряжения элементов из бамбука в строительных стержневых конструкциях	70

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

<i>Масленников А. М., Рагех Б. О., Кондратьева Л. Н.</i> Энергетический численный метод решения задач динамики конструкций.....	76
<i>Харлаб В. Д.</i> Развитие элементарной теории касательных напряжений при плоском изгибе балок (I)	82

ГЕОТЕХНИКА

<i>Купчикова Н. В.</i> Формообразование концевых уширений свай в поперечном сечении и методика их деформационного расчета.....	88
--	----

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

<i>Егоров А. Н., Шприц М. Л.</i> Оптимальное оперативно-производственное планирование строительства многофункциональных комплексов с учетом факторного влияния	97
<i>Колчеданцев Л. М., Ульшин А. Н.</i> Определение состава параметров, входящих в показатель технологичности изготовления и монтажа стальных стержневых конструкций	102
<i>Малинкин А. С., Панарин С. Н.</i> Технологии бетонирования полостей под днищами промышленных аппаратов методом нагнетания.....	107
<i>Томчина О. П., Резниченко В. В., Горлатов Д. В.</i> Алгоритмы управления вибрационным полем виброустановки для транспортирования сыпучих строительных материалов.....	115
<i>Федулов Е. С.</i> Исследование структурного состояния пористых ограждающих конструкций здания в связи с технологическими параметрами установки химических анкерных креплений нагнетательным способом.....	122
<i>Федюк Р. С.</i> Натурные исследования жилых зданий, построенных с применением несъемной опалубки из пенополистирола.....	127

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<i>Гургенян Н. В., Петросян Г. Х., Хачанова И. Б.</i> Вспученный перлит — эффективный утеплитель зданий и сооружений.....	134
<i>Кондрашов Н. А., Шестопалов А. А.</i> Исследование закономерности изменения свойств щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей в процессе уплотнения.....	139

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 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 (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)

А. Г. Черных, д-р техн. наук, профессор (СПХПА им. А. Л. Штигица)

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 (СПбГАСУ)

Редакторы Т. В. Ананченко, В. И. Грищук

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 28.02.2015.

Формат 60x90 1/8. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 35,0. Тираж 500 экз. Заказ 14 «С» 6.

Отпечатано на ризографе

190005, Санкт-Петербург,

2-я Красноармейская ул., 5.

© Авторы публикаций, 2015

© В. И. Морозов, идея обложки, 2004

© Денис Соколов, оформление обложки, 2004

© СПбГАСУ, 2015

Миронова С. И., Москалев М. Б., Ковжина А. Л., Серова Т. А.

Исследование поражения микроскопическими грибами образцов из сосны и LVL..... 145

Пахомов И. А., Абайдулина Т. Н. Исследование свойств асфальтобетона, модифицированного полипропиленовым волокном ...152

Пухаренко Ю. В., Аубакирова И. У., Хань Донг Ким. Влияние условий твердения на формирование структуры и свойств фибробетона 157

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

Алексеев М. И., Акментина А. В. Исследование работы реактора циклического действия при биологической очистке городских сточных вод..... 161

Иваненко И. И. Исследования загрязнений обработки осадка на очистных сооружениях с глубоким биологическим удалением биогенов 165

Коченков Н. В. Первая и вторая рециркуляции в центральной системе кондиционирования воздуха..... 172

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ

Адарич П. Е. Реализация доменного сервиса ИТС «Городской пассажирский транспорт» в крупных городах России 182

Евтюков С. А., Васильев Я. В., Брылев И. С. Структура и требования к системе автоматического уведомления о ДТП для задач реконструкции механизма ДТП 187

Петров А. И., Петров В. И. Влияние атмосферных осадков на загроможденность улиц и дорог и устойчивость транспортного процесса в крупнейших городах России в зимний период..... 194

Терентьев А. В. Многокритериальный показатель качества автомобиля..... 201

Федотов В. Н. Концепция метода обеспечения экологической безопасности автомобильного транспорта в крупных городах 205

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Ширунов Г. Н. Вычислительная устойчивость метода начальных функций в пространственных задачах теории упругости для изотропного тела 212

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Асаул В. В., Песоцкая Е. В. Мониторинг конкурентоспособности строительной организации 218

Грахова Е. В. Промышленная недвижимость как один из инструментов формирования локальных кластеров 224

Дубовских Ю. В. Особенности определения базы и ставки земельного налога 230

Севек Р. М. Региональные отличия рынка образовательных услуг 237

Цзэн Чао. Методика прогнозирования стоимости объектов жилой недвижимости в Пекине и Шанхае 243

Голованов Н. М. Особенности правового режима недвижимости и вопросы его совершенствования 247

Маркелова И. Д. Особенности приватизации земельных участков и проблемы совершенствования приватизационного законодательства 252

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Артёмьева В. А. Методика исследования особенностей нравственного сознания инновационной личности 256

Рефераты..... 264

Требования к предоставляемым материалам..... 279

Условия и правила оформления подписки..... 280