

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

<i>Возняк Е. Р.</i> Становление классического ордера в архитектуре Санкт-Петербурга (начало – вторая четверть XVIII в.)	5
<i>Ивина М. С.</i> Развитие типологии современных православных приходских храмовых комплексов (на примере Санкт-Петербурга)	14
<i>Ковалев Д. С.</i> Квартиры высокого и среднего потребительских уровней в центральных районах Санкт-Петербурга: дифференцирующие признаки на уровне жилого дома	19
<i>Крундышев Б. Л.</i> Архитектурно-геронтологическая специфика проектирования социальной квартиры	24
<i>Скопина М. В.</i> Градостроительная реабилитация пригородов (на примере квартала Понт-де-Фландер в Париже).....	34
<i>Чан Жанг Нам</i> Становление и развитие объемно-планировочной структуры Ханоя периода самобытности (1010–1858 гг.)	38

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

<i>Аскинази В. Ю.</i> Пространственная устойчивость двутавровых стержней с переменной высотой стенки в упруго-пластической стадии	46
<i>Сюй Юнь, Черных А. Г., Глухих В. Н.</i> К вопросу расчета несущей способности односрезного шурупа на металлической накладке в клееных деревянных элементах	56
<i>Хежев Т. А., Журтов А. В.</i> Напряженно-деформированное состояние армоцементных элементов с огнезащитным слоем из вермикулитобетона	63

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

<i>Островская Н. В.</i> Определение параметров силовой диаграммы пластически деформируемого криволинейного стержня круглого сечения	68
<i>Харлаб В. Д.</i> Развитие элементарной теории касательных напряжений при плоском изгибе балок (II).....	74

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

<i>Болотин С. А., Котовская М. А.</i> Формирование конвергированной методики расчета расписаний работ при использовании матричной модели с элементами метода критической цепи	79
<i>Волкова Л. В.</i> Влияние вероятностных условий на организационно-технологические решения при строительстве жилых зданий.....	87
<i>Колчеданцев Л. М., Егозаров А. Д.</i> Совершенствование методики расчета режима выдерживания бетона в зимнее время методом «термоса»	95
<i>Половцев И. Н.</i> Степень детализации проекта в рабочей документации	100
<i>Тишкин Д. Д.</i> Перспективы развития комплексно-механизированной технологии отделочных работ с применением формообразующих систем	108

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<i>Дмитриев К. С.</i> Особенности проектирования состава пенокерамических изделий	112
<i>Пухаренко Ю. В., Норин В. А.</i> Проблемы и опыт преподавания дисциплины «Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества» в строительном ВУЗе.....	117

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 ГИУА (Государственный инженерный университет Армении, Армения)

Ж. Эберхардштейнер, доктор, профессор (Венский университет технологий, Австрия)

С. Н. Леонович, д-р техн. наук, профессор (Белорусский государственный технический университет, Белоруссия)

Е. 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 (СПГХПА 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. Картов, 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. Лушаренко, 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 в сфере связи, информационных

технологий и массовых коммуникаций

(Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации

средства массовой информации ПИ № ФС77-61236

от 03.04.2015 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 31.08.2015.

Формат 60×90 1/8. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 32,3. Тираж 500 экз. Заказ 80 «С» 53.

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

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ

Березина А. А. Некоторые особенности оценки структурной и механической неоднородности сварных соединений металлических конструкций строительных машин 123

Васильева Н. В. К вопросу обеспечения равномерности и безопасности движения автомобильного транспорта в городской среде 128

Евтюков С. А., Сизиков В. С. Динамика взаимодействия рабочих элементов виброударного грохота со слоем перемещаемого материала 133

Лазарев Ю. Г., Петухов П. А., Зарецкая Е. Н. Обоснование деформационных характеристик укрепленных материалов дорожной одежды на участках построчных дорог 140

Чудаков А. В. Расчет коэффициента трения скольжения при определении скорости транспортного средства в момент наезда на пешехода 147

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Хорошавцев Ю. Е. Связь уравнений Максвелла с квантовой механикой 152

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Виноградова В. В. История развития доходных домов в Петербурге: экономический аспект 156

Денисов М. П. Федеральная и региональная политика в сфере развития государственно-частного партнерства 162

Егорова Л. И. Оценка организационной эффективности систем управления субъектами инвестиционно-строительного комплекса... 168

Иванов Н. Н. Формирование стратегии сохранения и развития жилой застройки исторических центров крупных городов 177

Нарская О. И. Сравнительная характеристика способов организации строительства и реконструкции основных фондов предприятия с точки зрения снижения стоимости и сокращения сроков 183

Петров А. А., Злобин А. В. Основная проблема развития системы ипотечного кредитования в России 191

Петухов М. В. Бенчмаркинг как основа управления конкурентоспособностью строительной организации 195

Смирнова И. В. Недвижимость государственных учреждений: сохранить нельзя приватизировать — где поставить запятую? 203

Токунова Г. Ф., Жлудова О. А. Принципы формирования инновационных кластеров: системный и сетевой подходы 212

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА ТРАНСПОРТЕ

Голованов Н. М. Вещные права на недвижимость и способы их защиты 218

Маркелова И. Д. Правовые проблемы страхования недвижимости ... 224

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Адаменко А. М. Методологические основания современной модели выпускника технического университета 230

Ефиманова Е. А. Достойное поколение отечественных инженеров-мостостроителей XIX века 236

ХРОНИКА

Вышла в свет новая книга 241

Рефераты 242

Требования к предоставляемым материалам 257

Условия и правила оформления подписки 258