

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

<i>Вайтенс А. Г.</i> Вклад института «Ленпроект» в градостроительное развитие Ленинграда в 1930-х – начале 1960-х гг.....	5
<i>Вернер Томас</i> Концепции санации как инструмент сохранения памятников эпохи авангарда (на примере «Баухауз Дессау»)	13
<i>Груничев И. А.</i> Энергосберегающие жилые здания в приморских зонах на примере побережья Балтийского моря в Калининградской области	18
<i>Попов А. О., Бирюлева Д. К., Матвеев И. Ю.</i> Центральная башня здания Главного Адмиралтейства в Санкт-Петербурге. Сохраненные элементы проекта архитектора И. К. Коробова.....	25
<i>Сюй Вэй</i> «Барабанные» башни поселений народности дун в китайской провинции Гуйчжоу.....	30
<i>Шестернева Н. Н.</i> К вопросу о зарождении профессии «градостроитель» в российской практике.....	39

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

<i>Кирютина С. Е.</i> Актуальность разработки системы контроля качества деревянных конструкций строящихся зданий.....	48
<i>Семенов Д. А.</i> Расчетное обоснование длины анкеровки продольного стержня ненапрягаемой арматуры периодического профиля в бетоне	53

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

<i>Каган-Розенцвейг Л. М., Мартынова Е. А.</i> Элементарные формулы для всех компонентов напряжений в балке	58
<i>Рутман Ю. Л., Шивуа А. Дж.</i> Оценка сейсмической энергии, поступившей в упругопластическую систему с одной степенью свободы.....	64
<i>Ширунов Г. Н.</i> Параметры оценки вычислительной устойчивости метода начальных функций в пространственных задачах теории упругости	75

В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

<i>Абрамов Л. М., Абрамов И. Л., Галкина М. А.</i> О закономерностях деформирования кубического образца бетона при сжатии в условиях граничного трения.....	80
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

<i>Вершинина Ю. В.</i> Современные представления о спектре проявлений геомеханических процессов в результатах повторных высокоточных геодезических наблюдений	85
<i>Кузьмичев В. А.</i> Совершенствование техники и технологии заполнения закрытых полостей фундаментов цементобетонными смесями.....	93
<i>Старцева Н. Ю.</i> Моделирование параметров организационно-технологической надежности строительства протяженных объектов газовой отрасли.....	96
<i>Челнокова В. М.</i> Определение рациональной очередности строительства объектов при календарном планировании комплексного освоения территории.....	102

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<i>Пухаренко Ю. В., Аубакирова И. У., Староверов В. Д., Кристалевиц А. К.</i> Перспективы внедрения Еврокодов в Российской Федерации.....	107
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

<i>Иваненко И. И.</i> Влияние изменения климата на расчет систем дождевой канализации	116
---------------------------------------------------------------------------------------------	-----

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. Штиглица)

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. Грицук

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 30.04.2015.

Формат 60x90 1/8. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 29,9. Тираж 500 экз. Заказ 46 «С» 22.

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

Аристов А. С. К вопросу мониторинга дорожных конструкций с применением георадара.....123

Балашова О. А. Подходы к формированию схем доставки тарно-штучных грузов автомобильным транспортом и пути оптимизации перевозок в междугородном сообщении.....127

Брылев И. С. Экспериментальные исследования параметров замедления транспортных средств категории L_3 131

Гордиенко В. Е., Гордиенко Е. Г., Березина А. А. Влияние структурно-чувствительных параметров металла на магнитные свойства сварных металлоконструкций строительных машин138

Евтюков С. А., Доброборский Б. С. Применение пневматических машин ударного действия с подвижным корпусом в бурильных установках.....145

Марченко В. С., Ложкина О. В., Сорокина О. В., Ложкин В. Н. Совершенствование методики оценки и прогнозирования возникновения чрезвычайного локального загрязнения воздуха оксидами азота вблизи автодорог149

Прудовский Б. Д. Методы решения многокритериальных автотранспортных задач154

Щербакова О. В. Анализ заключений автотехнических экспертиз по дорожно-транспортным происшествиям160

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Немченко Е. И. Моделирование численного решения задачи Коши для семилинейных параболических уравнений на основе вероятностного подхода.....164

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Асаул В. В., Федосеев И. В. Институциональные проблемы государственного управления в сфере строительства168

Иванов Н. Н. Сохранение и развитие жилой застройки исторических центров крупных городов: сущность, содержание и формы.....174

Кожевникова М. В. Инфраструктура городской агломерации и особенности ее развития на современном этапе экономики180

Старынина Н. А. Особенности сертификации и оценки эффективности энергосберегающих проектов187

Ширишиков С. П. Исследование проблем функционирования строительных организаций в современных экономических условиях.....194

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА ТРАНСПОРТЕ

Беликова Д. Д., Сафиуллин Р. Н. К правовым вопросам применения автоматизированной системы фотовидеофиксации нарушений ПДД в РФ200

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Артемяева В. А. Исследование стилевых характеристик инновационной личности.....207

Лобанова Ю. И. О критериях психологической диагностики инструкторов для обеспечения их профессиональной устойчивости.....214

Рефераты.....222

Требования к предоставляемым материалам.....236

Условия и правила оформления подписки.....237