

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

<i>Базилевич М. Е.</i> Гражданские инженеры-архитекторы г. Благовещенска (конец XIX – начало XX вв.).....	5
<i>Вайтенс А. Г.</i> Рекреационный и туристический потенциал Ленинградской области как части системы Серебряного кольца России	14
<i>Ивина М. С.</i> Теоретические модели формирования типологии православных приходских храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга	19
<i>Монастырская М. Е.</i> Балтийская идентичность градостроительной деятельности: истоки формирования, подходы к изучению	28
<i>Песляк О. А.</i> Предпосылки совершенствования системы градостроительного планирования в Санкт-Петербурге.....	38
<i>Черная Е. А.</i> Рисунок — инструмент архитектора в решении профессиональных задач (на примере ландшафтной архитектуры)....	45

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

<i>Белый Г. И., Кузнецов А. Ю.</i> Влияние редукции сечения на устойчивость стержневых элементов конструкций из спаренных холодногнутых тонкостенных профилей	57
<i>Темнов В. Г.</i> Бионический синтез конструктивных систем по несущей способности в процессе компьютерного проектирования	64

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

<i>Масленников А. М., Улитин В. В.</i> Балки на упругом основании с переменными параметрами.....	72
--	----

ГЕОТЕХНИКА

<i>Кнатъко М. В., Жабриков С. Ю., Бойцов Э. Л.</i> Применение геополимера «грунт укрепленный техногенный» для возведения ограждающих конструкций котлованов	76
<i>Мангушев Р. А., Гарнык Л. В., Трифонова И. И.</i> Влияние защитных геотехнических мероприятий на стабилизацию осадок аварийного здания	85

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

<i>Ладнушкин А. А., Юдина А. Ф.</i> Технология бескранового монтажа газоотводящего ствола внутри дымовых труб	94
<i>Сычев С. А.</i> Многофункциональная оптимизация в технологии высокоскоростного модульного строительства.....	99

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<i>Беленцов Ю. А., Харитонов А. М.</i> Определение коэффициента запаса при оценке качества кирпичных конструкций.....	105
<i>Дыкин И. В., Величко Е. Г., Еремин А. В.</i> Многоуровнево-модифицированные цементные системы	111
<i>Пухаренко Ю. В., Норин В. А., Гусева О. В.</i> Автоматизация процесса контроля качества продукции	115

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

<i>Аверьянов В. К., Анисимов С. М., Канев М. А.</i> Экспериментальное исследование процесса увлажнения воздуха в сотовом увлажнителе.....	122
<i>Кочарьянц К. В.</i> Численное моделирование воздушораспределения веерными настилающимися струями. Выбор модели турбулентности	128

Научно-технический рецензируемый журнал *Учредитель* — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего 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. Унгвари, доктор, профессор (Технический университет Вильдау, Германия)

Н. В. Кожар, д-р архит., профессор (Ченстоховский политехнический университет, Польша)

Г. Китшани, 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

05.23.00 – строительство и архитектура

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 (ТТАСУ)

В. Саркисян, д-р техн. наук, профессор (Ереванский государственный университет архитектуры и строительства, Армения)

В. И. Травиш, 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)

М. И. Алексеев, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, засл. деят. науки РФ, академик РААСН

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. А. Веселов, д-р техн. наук, профессор
 Т. А. Дацюк, д-р техн. наук, профессор
 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
 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. Семенцов, д-р архит., профессор
 В. Д. Харлаб, д-р техн. наук, профессор
 В. М. Уляшева, д-р техн. наук, профессор
 В. М. Петров, д-р техн. наук, профессор (СПбГАСУ)

05.05.00 – транспортное, горное и строительное машиностроение

В. В. Верстов, д-р техн. наук, профессор,
 почетный строитель России
 С. В. Ретин, д-р техн. наук, профессор
 В. Е. Гордиенко, д-р техн. наук, профессор
 С. Е. Максимов, д-р техн. наук, профессор
 И. И. Воронцов, д-р техн. наук, профессор
 А. Е. Пушкарев, д-р техн. наук, доцент
 А. Н. Лялинов, д-р техн. наук, профессор
 В. Н. Горшков, д-р техн. наук, профессор (СПбГАСУ)
 П. В. Дружинин, д-р техн. наук, профессор,
 засл. работник высшей школы РФ
 (ВА МТО им. ген. армии А. В. Хрулева)
 В. А. Кузьмичев, д-р техн. наук, профессор (СПбПУ)

05.22.00 – транспорт

С. А. Евтюков, д-р техн. наук, профессор,
 засл. работник высшей школы РФ
 П. А. Кравченко, д-р техн. наук, профессор,
 засл. работник высшей школы РФ
 В. Н. Добромиров, д-р техн. наук, профессор
 Ю. Г. Котиков, д-р техн. наук, профессор
 А. В. Бондаренко, д-р техн. наук, профессор
 А. А. Капустин, д-р техн. наук, профессор
 Б. Д. Ефремов, д-р техн. наук, доцент
 Р. Н. Сафиуллин, д-р техн. наук, доцент (СПбГАСУ)
 В. С. Лукинский, д-р техн. наук, профессор
 (НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге)
 В. Н. Ложкин, д-р техн. наук, профессор,
 засл. деят. науки РФ (СПбУГИПС МЧС РФ)

08.00.00 – экономические науки

А. Н. Асаул, д-р экон. наук, профессор,
 засл. строитель РФ, засл. деят. науки РФ
 И. В. Дроздова, д-р экон. наук, профессор
 И. Ю. Лапина, д-р ист. наук, профессор
 Г. Ф. Токунова, д-р экон. наук, профессор
 А. А. Петров, д-р экон. наук, профессор
 Н. Г. Плетнева, д-р экон. наук, профессор
 А. П. Долгов, д-р экон. наук, профессор
 А. И. Солодкий, д-р экон. наук, профессор
 И. Р. Луговская, д-р пед. наук, профессор
 В. В. Асаул, д-р экон. наук, профессор
 Е. Г. Гужва, д-р экон. наук, профессор (СПбГАСУ)

Адрес учредителя и редакции: Россия, 190005,
 Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., 4
 Тел./факс: (812) 575-09-17, (812) 316-53-11
 E-mail: vestnikspb@mail.ru

Содержание и рефераты статей: <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
 рецензируемых научных изданий, в которых
 должны быть опубликованы основные научные
 результаты диссертаций на соискание ученых
 степеней кандидата наук и доктора наук
 по следующим группам специальностей:**

**05.23.00 – строительство и архитектура;
 05.05.00 – транспортное, горное и строительное
 машиностроение;
 05.22.00 – транспорт;
 08.00.00 – экономические науки.**

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.

© Авторы публикаций, 2016
 © В. И. Морозов, идея обложки, 2004
 © Д. Соколов, оформление обложки, 2004
 © СПбГАСУ, 2016

Коченков Н. В., Коченков В. Н. Выбор критериального
 показателя и анализ его целевой функции в задаче оптимизации
 технологического процесса обработки воздуха в системах
 кондиционирования.....134
 Малков А. В. Теоретическое исследование, расчет
 количества газообразной среды, движущейся в самотечном
 канализационном коллекторе глубокого заложения
 под действием разности давления на концах расчетного участка
 (естественная тяга)140
 Марченко А. С., Сулин А. Б. Имитационное моделирование
 характеристик системы «вентилятор – фильтр».....145

**ТРАНСПОРТНОЕ, ГОРНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ
 МАШИНОСТРОЕНИЕ**

Бойцев А. В., Шестопалов А. А. Моделирование условий
 создания изотропного асфальтобетонного покрытия в процессе
 его уплотнения.....150
 Мусияко Д. В., Хабибуллин Р. А. Самоходный вибропланировщик157
 Нурмуродов С. Д., Расулов А. Х., Умаров Э. А., Зиямухамедова
 У. А., Пардаева Г. Т., Нурмуродов Б. С. Создание модельного
 аппарата, позволяющего качественно и количественно
 предсказывать дисперсность получаемого спеченного
 порошкового молибденового сплава системы MO-TiC-Ni-W-Fe...162
 Чмиль В. П. Рекуперативный привод гидромеханизма подъема
 стрелы экскаватора167

ТРАНСПОРТ

Заболотников Г. В., Богаткин О. Г. Обеспечение безопасности
 дорожного движения в условиях слепящего воздействия солнца...170
 Кирьенко Д. К., Терентьев А. В. Влияние непланового текущего
 ремонта на рациональный срок службы автотранспортного
 средства178

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Агранов А. П., Ценжарик М. К. Применение модели Завгрен
 и модели Бениша при принятии решений об инвестировании183
 Березин А. О. Анализ влияния неценовых факторов
 на рыночную стоимость жилья и жилищного строительства
 в крупном городе (на примере Санкт-Петербурга).....193
 Воронцова Н. В., Ушанова Н. А. Развитие сектора жилья эконом-
 класса в условиях повышения его качества и доступности199
 Друзенко А. В. Проактивные механизмы реагирования
 на предпринимательские риски инвестиционно-строительного
 проекта204
 Злобин А. В. Стимулирование первичного рынка жилой
 недвижимости в Санкт-Петербурге213
 Мамедов Ш. М. Роль инновационной культуры в повышении
 заинтересованности общества в инновационной деятельности217

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Нарбут Л. К. Метод энергетических уровней Н. Г. Баринаова
 и его использование для решения линейной задачи
 оптимального быстрогодействия225

Рефераты.....231
 Требования к предоставляемым материалам.....246
 Условия и правила оформления подписки.....247