

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

Большаков А. Г., Ануфриев А. А. Взаимосвязь социальных аспектов и пространственно-геометрических характеристик в рамках изучения городских площадей..... 5

Вернер Т. Авангард и всемирное наследие..... 18

Духанов С. С. Региональные планировочные особенности городов-садов Западной Сибири..... 22

Золотарева М. В. Этапы формирования центра Петербурга в работах художников XVIII–XIX вв. 30

Крундышев Б. Л. Критерии оценки жилой среды с учетом требований «архитектурной геронтологии» 40

Лавров Л. П., Перов Ф. В. От центров торговых — к центрам общественным..... 46

Пастух О. А. Архитектура конструктивизма в г. Туле 55

Семенов С. В. Территориальное формирование Санкт-Петербургской губернии при Петре Первом как основа становления столичного Санкт-Петербурга: 1703–1711 гг. 62

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Сабитов Л. С., Кузнецов И. Л., Гатиятов И. З., Хамидуллин И. Н. Методика и результаты испытаний опор на специальном стенде ИС-1 70

Семенов Д. А. Прочность железобетонных элементов при косом внецентренном сжатии..... 76

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

Голуб Е. Д., Зайцев Е. В. Обследование магистральных трубопроводов внутритрунными инспекционными снарядами магнитных дефектоскопов 85

ГЕОТЕХНИКА

Мангушев Р. А., Лаикова Е. Б., Смоленков В. Ю., Зайцев М. А. Опыт сооружения подземных паркингов в условиях слабых грунтов Санкт-Петербурга 91

Тарасов А. А. Применение результатов статического зондирования для расчета несущей способности инъекционных свай в слабых глинистых грунтах 101

Ющубе С. В., Сулима В. А. Контроль несущей способности свай, погружаемых методом вдавливания в глинистые грунты..... 105

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Копанский А. Г. Исследование параметров технологического процесса, обеспечивающего высокую степень проницаемости фильтра водозаборной скважины..... 110

Сычев С. А. Методика вариантного проектирования технологий возведения зданий и сооружений из модулей заводской готовности..... 119

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Закуражнов М. С., Артамонова О. В., Шмитько Е. И. Эффективное модифицирование систем твердения цементного камня с использованием активированного микрокремнезема 126

Коротков Е. А., Иванов К. С., Бутакова К. В., Чинилина К. А., Мельникова А. А. Строительные материалы «ДиатомИК» — новые экономически эффективные решения для малоэтажного строительства ... 133

Лисенко В. А., Муляр И. Д. Оптимизация технологии нефтебарьерных поликомпозитных покрытий железобетонных конструкций 139

Логанина В. И., Фролов М. В. Тонкодисперсный наполнитель на основе силикатов кальция для известковых смесей 144

Татаринцева О. С., Литвинов А. В., Фирсов В. В., Блазнов А. Н. Моделирование процесса плавления базальтовой шихты в индукционном тигле 148

Аута С. М., Шивуа А. Дж., Тсадо Т. Й. Влияние повторной вибрации на прочность при сжатии бетона с золой рисовой шелухи в качестве частичного заменителя цемента..... 156

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

Белова Л. В. Обоснование и результаты экспериментальных исследований процесса десорбции углекислоты из подземной воды на перегородчатом дегазаторе..... 163

Канев М. А. Численное моделирование тепловлажностных процессов в административных помещениях в северных климатических условиях..... 171

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. Дацюк, 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. 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 31.10.2015.	
Формат 60×90 1/8. Бумага офсетная.	
Усл. печ. л. 46,6. Тираж 500 экз. Заказ 134 «С» 70.	
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	
Коченков Н. В., Коченков В. Н. Определение установочной производительности местной рециркуляционной системы охлаждения при совместной работе с центральной системой кондиционирования воздуха	179
Мартыанова А. Ю., Суханова И. И. Определение скорости витания монодисперсных строительных материалов по данным экспериментальных исследований.....	186
Пухал В. А. Регулирование теплового потока конвекторов воздушным клапаном	191
Тимофеев Д. В., Малявина Е. Г. Разработка численной модели теплопередачи между грунтом и термоскважиной.....	196
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ	
Березина А. А. Особенности усиления металла в опасных зонах концентрации напряжений сварных соединений металлоконструкций	203
Бобобеков О. К. Влияние природно-климатических особенностей горных регионов Таджикистана на работу водителей.....	206
Долгов Д. В., Бойков В. Н., Неретин А. А., Гулин В. Н. Влияние цифровых трехмерных технологий на геодезические разбивочные работы в дорожном строительстве.....	211
Куракина Е. В., Евтюков С. С. Исследование сцепных характеристик дорожного покрытия при автотехнической экспертизе ДТП	216
Пущина С. И. Обеспечение безопасных условий для начинающих водителей, остановки и стоянки ТС (зарубежный опыт)	224
Репин С. В., Зыскин А. В., Кротова Н. Н. Разработка моделей расчета экономически обоснованных сроков службы транспортно-технологических машин.....	231
Селиверстов С. А., Селиверстов Я. А. Обзор показателей транспортной обеспеченности мегаполиса.....	237
Тюлькин Е. В. Автоматизация процесса статистического исследования факторов ДТП.....	248
Чудаков А. В. Определение скорости транспортного средства при наезде на пешехода в зависимости от геометрии кузова (на примере седана)	254
ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
Немченко Е. И. Моделирование численного решения задачи Коши для квазилинейных параболических уравнений на основе вероятностного алгоритма.....	260
ОТ ИССЛЕДОВАНИЙ ДО ИННОВАЦИЙ	
Гуринов А. И. Управление жизненным циклом здания на основе информационного моделирования и задачи подготовки кадров.....	264
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
Асаул А. Н., Заварин Д. А., Иванов С. Н. Организационные механизмы активизации инновационной деятельности региональных ИСК.....	273
Балыхин М. Г. Цикл и этапы коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в вузе	283
Веронская М. В. Принятие управленческих решений и осуществление прогнозов с учетом факторов неопределенности и риска.....	288
Нарская О. И. Использование метода функционально-стоимостного анализа для снижения затрат на управление и основные виды ресурсов в ходе строительства объекта.....	293
Петухов М. В. Деловая репутация как фактор повышения конкурентоспособности строительных организаций	298
Смирнов Е. Б., Балыхин М. Г. Концепция и состав организационно-экономического механизма коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в высшем учебном заведении	306
Шведкова Т. Ю. Основные характеристики государственно-частного партнерства (формы и модели).....	319
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	
Евтюков С. А., Петров В. М., Норина Н. В. К вопросу преподавания дисциплин образовательной области «Механика»	325
Латина И. Ю., Каргапольцев С. Ю. Военная история и патриотизм в системе социально-экономических и политических связей России: прошлое и настоящее.....	330
Лукина Н. Л. Психологические исследования выбора рабочей профессии	343
Рефераты.....	351
Требования к предоставляемым материалам.....	372
Условия и правила оформления подписки.....	373