

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

Акулова Н. А. Этапы градостроительного развития города Кронштадта в XIX веке.....	5
Ван Д. Композиционная типология зеленых зон в офисных зданиях.....	8
Возняк Е. Р. Обломы и карнизы Елизаветинского барокко (1742–1762) в Санкт-Петербурге.....	13
Волков С. А., Васильев П. В. Градостроительное и архитектурное значение воссоздания собора св. Екатерины в городе Пушкине.....	22
Ефимцев Д. А. Вертикальное озеленение.....	30
Калиновская Ю. П. Об учете экологических и санитарно-гигиенических требований при обосновании развития промышленных кластеров Санкт-Петербурга.....	34
Краковцева Ю. В. Развитие и модернизация Иркутского вокзала.....	39
Линов В. К. Проблемы развития общественных пространств в историческом центре Санкт-Петербурга.....	42
Мангушев Р. А., Митягин С. Д. Инженерные изыскания в архитектуре зданий и сооружений.....	48
Марков Д. И. Итоги участия России в проекте Longlife: разработка пилотного проекта и перспективы сотрудничества в области энергосбережения.....	52
Нгуен В. Т. Социально-экономическая основа в стратегии развития многоэтажных жилых домов экономкласса в городе Хошимине (Вьетнам).....	57
Нгуен Х. Л. Использование светового дворика для повышения энергоэффективности зданий во Вьетнаме.....	62
Овчаренко Д. Д. О выборе фрагмента жилой застройки индустриального домостроения Ленинграда как объекта культурного наследия.....	68
Пухаренко Ю. В. Опыт производства облицовочных фиброцементных плит для вентилируемых фасадов.....	74
Русанов Г. Е. Динамика структуры территориальных ансамблей.....	77
Скогорева Е. В. Градостроительное развитие территории Санкт-Петербургской губернии в XVIII веке.....	81
Темнов В. Г. Архитектоника строительных конструкций объектов среды обитания по весовым и жесткостным показателям.....	84
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
Зимица П. А. Принципы определения реакции конструкции на дефлаграционные взрывы.....	91
Кутенков С. А. Применение фрикционно-маятниковых опор для повышения сейсмостойкости зданий.....	98
СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ	
Ненашев С. П. Расчет подпорных стен сложной формы в плане.....	101
ГЕОТЕХНИКА	
Королев К. В. Совершенствование методики расчета несущей способности оснований в стабилизированном и нестабилизированном состоянии.....	110
Оловянный А. Г. Моделирование состояния тоннеля в неоднородном грунтовом массиве.....	116
ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	
Бирюков А. Н. Концепция восстановления и строительства объектов при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в системе обеспечения экономической безопасности страны.....	123
Гайдо А. Н. Исследование технологических параметров вдавливания свай.....	129
Османов С. Г., Жолобов А. Л. Совершенствование технологии инерционно-конвейерного транспортирования бетонной смеси к месту укладки.....	138
Филиппов Е. Н. Основные положения вибрационной технологии погружения полимерного шпунта и ее технико-экономическая эффективность.....	146
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ	
Зырянов Ф. А., Королев А. С. Цементные бетоны с использованием гидравлически активной минеральной добавки молотого стабилизированного шлака низкоуглеродистого феррохрома.....	149
Инчик В. В. Биодеструкция строительных материалов.....	154

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

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

Е. Б. Смирнов, д-р экон. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ

В. И. Морозов, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ (ответственный редактор)

Редакционная коллегия

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

А. Н. Асаул, д-р экон. наук, профессор, засл. строитель РФ, засл. деят. науки РФ

М. Д. Бальмаков, д-р хим. наук, профессор

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. И. Вахмистров, д-р экон. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ

В. В. Верстов, д-р техн. наук, профессор, почетный строитель России

А. А. Веселов, д-р техн. наук, профессор

Е. Г. Гужва, д-р экон. наук, профессор

Т. А. Дацюк, д-р техн. наук, профессор

А. П. Долгов, д-р экон. наук, профессор С. А. Евтюков, д-р техн. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ

Г. В. Есаулов, д-р архит., профессор, академик РААСН

С. П. Заварихин, д-р архит., профессор, засл. архитектор РФ

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

Н. И. Карпенко, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, засл. деят. науки РФ,

академик РААСН

Б. Н. Карпов, д-р техн. наук, профессор

А. Н. Ким, д-р техн. наук, профессор

В. А. Кошечев, д-р экон. наук, профессор

Л. М. Колчеданцев, д-р техн. наук,

профессор

Г. П. Комина, 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
 Ю. И. Курбатов, д-рarchit., профессор, чл.-кор. РААСН
 Л. П. Лавров, д-рarchit., профессор, засл.archit. РФ, чл.-кор. РААСН
 Н. Н. Лапшев, д-ртехн. наук, профессор, засл.деят. науки РФ
 С. Н. Леонович, д-ртехн. наук, профессор
 Л. С. Ляхович, д-ртехн. наук, профессор, засл.деят. науки РФ, академик РААСН
 Р. А. Мангушев, д-ртехн. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ, чл.-кор. РААСН
 А. М. Масленников, д-ртехн. наук, профессор, засл.деят. науки и техники РФ
 С. Н. Никифоров, д-ртехн. наук, профессор
 Ю. В. Пухаренко, д-ртехн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, чл.-кор. РААСН
 С. В. Ретин, д-ртехн. наук, профессор
 С. В. Семенов, д-рarchit., профессор
 В. И. Травуш, д-ртехн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, академик РААСН
 В. С. Федоров, д-ртехн. наук, профессор, академик РААСН
 С. В. Федосов, д-ртехн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, засл.деят. науки РФ, академик РААСН
 В. Д. Харлаб, д-ртехн. наук, профессор
 А. Г. Черных, д-ртехн. наук, профессор
 Е. М. Чернышов, д-ртехн. наук, профессор, засл.деят. науки РФ, академик РААСН
 В. М. Шелкович, д-р физ.-мат. наук, профессор
 Г. С. Шульман, д-ртехн. наук, профессор
 Редакторы В. И. Грицуок, О. С. Каптелло
 Перевод Т. В. Лапто
 Корректор М. П. Потова
 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
 morozov@spbgasu.ru
 Содержание и рефераты статей
 представлены на сайте
<http://www.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 20.08.2012.
 Формат 60×90 1/8. Бумага офсетная.
 Усл. печ. л. 37,8. Тираж 500 экз.
 Заказ 99 «С» 49.
 Отпечатано на ризографе
 190005, Санкт-Петербург,
 2-я Красноармейская ул., 5.
 © Авторы публикаций, 2012
 © В. И. Морозов, идея обложки, 2004
 © Денис Соколов, оформление обложки, 2004
 © СПбГАСУ, 2012

Макридин Н. И., Максимова И. Н., Ковалев Р. С. О структуре и свойствах керамзитового заполнителя для керамзитобетонов повышенной прочности	163
Петрова Т. М. Взаимосвязь структуры и долговечности шлакощелочных бетонов на основе доменных и сталеплавильных шлаков.....	167
Полтораadneв А. С. Вариация прочности отсеков при проектировании балок с плоской и гофрированной тонкой стенкой	174
САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ	
Анисимов С. М., Панделидис Д., Полушкин В. И. Влияние параметров наружного воздуха на эффективность работы перекрестно-точного теплообменника косвенно-испарительного типа	179
Бирюзова Е. А., Огурцова К. И. Исследование мероприятий по повышению энергоэффективности системы ГВС	188
Воликов А. Н. Использование древесных отходов в отопительных и промышленных котельных	192
Дацюк Т. А., Таурит В. Р. Моделирование микроклимата жилых помещений.....	196
Сауц А. В. Обоснование санитарно-защитных зон полигонов твердых бытовых и промышленных отходов при их строительстве и эксплуатации	199
Уляшева В. М. Влияние колебаний приточной струи на распределение параметров воздуха в помещениях с тепловыделениями	202
Шкаровский А. Л., Зеленов Г. А. Решение гидравлических и термодинамических проблем теплоснабжения разнородной нагрузки методом последовательного подключения	208
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ	
Евтюков С. А., Подопригора Н. В. Совершенствование методики вычисления остановочного пути.....	214
Казаков М. М. Анализ работы автостоянок в торговых и деловых центрах Санкт-Петербурга.....	220
Пржибыл П., Горев А. Э. Обеспечение безопасности движения в автодорожных туннелях.....	223
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
Евтюкова К. С. История развития подрядных торгов в России.....	230
Секо Е. В., Цапенко А. О. О единицах измерения затрат при оптимальном проектировании строительных конструкций.....	235
Тарасова И. В. Методика построения системы идентификации рыночной ситуации.....	238
Чжао Ся. Организационно-экономический механизм управления инвестиционно-строительными проектами с участием иностранного капитала	242
ФИЗИКА, ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА	
Семенов А. А. Компьютерное моделирование докритического и закритического поведения тонкостенных оболочек при разных способах закрепления контура.....	246
Харламов Б. П., Проурзин О. В. Вычисление коэффициента готовности системы двух взаимозаменяемых агрегатов	251
Шичкина Ю. А. Применение блочной треугольной формы разреженной матрицы для преобразования информационного графа алгоритма	259
В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ	
Бакаева Н. В., Шишкина И. В. Функциональное моделирование при управлении автотранспортной системой совместимого с биосферой города.....	264
Редькин А. Н. Определение надежности металлических конструкций при ограниченной информации по критерию несущей способности	274
ХРОНИКА	
Поздравляем с юбилеем	281
Памяти Валентина Ивановича Плетнева.....	282
Рефераты	283
Требования к представляемым материалам	301
Условия и правила оформления подписки.....	302