

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

Аполонов А. С. Архитектурная среда Санкт-Петербурга с учетом социально-демографических особенностей проживания маломобильных групп населения в жилых домах массовых серий.....	5
Гришин С. Ф., Овчаренко Д. Д. О европейском опыте сохранения массовой жилищной застройки индустриального домостроения второй половины XX в.....	8

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Стяпин Р. А. Повышение конкурентоспособности изгибаемых клееных деревянных конструкций путем унификации размеров сечений.....	14
Юй Х. Напряженно-деформированное состояние толстостенных цилиндрических и сферических сосудов для ядерных реакторов при действии внутреннего давления и температуры.....	23

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

Исаков И. А. Нелинейная деформационная модель сечения для расчета железобетонных балок.....	28
Каган-Розенцвейг Л. М. Об интегральных граничных условиях в задачах теории упругости.....	33
Ледовской И. В., Рукавов Т. С. Метод определения упругих характеристик неоднородных сред.....	39
Манченко М. М. Исследование устойчивости упругопластического стержня в случае эксцентричного приложения быстро возрастающей нагрузки.....	47
Наумова Г. А., Пономаренко С. А. Гидродинамический способ гашения колебаний мостовых пролетов.....	51
Рагех Б. О. Энергетический подход при анализе вантовых схем мостов системы «арфа».....	60
Харлаб В. Д. К вопросу об интегральных кинематических граничных условиях в смешанной задаче теории упругости.....	68

ГЕОТЕХНИКА

Мангушев Р. А., Веселов А. А., Сапин Д. А. Влияние формы сечения конструкции «стена в грунте» на дополнительную осадку соседних зданий.....	71
Мельников А. В. Влияние теплоизоляции фундаментов на изменение температурного режима сезонно промерзающего основания в районе глубокого сезонного промерзания.....	77
Парамонов М. В. Исследование линейных и объемных деформаций морозного пучения в лабораторных условиях.....	84
Саурин А. Н., Корпач А. И. Исследование напряженно-деформированного состояния основания фундамента на шпальном распределителе.....	87

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Юдина А. Ф., Розанцева Н. В. Реконструкция скатных кровель гражданских зданий.....	92
--	----

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Гладких В. А., Альбакасов А. И., Королев Е. В. Оценка химической активности наполнителей для серных вяжущих.....	96
--	----

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

Иванова А. В. Исследование газовых котлов малой мощности для эксплуатации в условиях Крайнего Севера.....	102
Тарасова Е. В., Штым А. С. Изменение термодинамических параметров охлажденного воздуха при прямом контакте с естественным источником холода.....	107
Фокичева Е. А. Особенности построения математической модели процесса реагентной дефосфотации высококонцентрированных сточных вод.....	113

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ

Азанов Б. К. Обоснование технологии реконструкции автомобильных дорог с использованием органоминеральных техногенных материалов.....	120
Белова А. М. Основы методики планирования организации выделенных полос для движения общественного транспорта.....	123
Кокореева Н. Е., Кочетков А. В., Янковский Л. В., Аржанухина С. П. Методологические основы оценки риска с учетом требований технического регулирования.....	130
Кравченко П. А., Плотников А. М. Комбинированное управление движением на многополосных регулируемых перекрестках, минимизирующее уровень дорожной опасности.....	139
Подопригора Н. В. Совершенствование методики определения тормозных параметров при реконструкциях и экспертизах ДТП.....	143
Тимошин М. А. Перспективы применения цементобетонных конструкций в дорожном строительстве.....	150

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Александрова Е. Б. Самоорганизующийся характер развития строительной организации с позиций системно-синергетической теории.....	153
Андреева И. В., Бетина О. Б. Ценностный подход как основа для преодоления ограничений в теории и практике мотивации персонала.....	159
Бузырев В. В., Кашина Е. В. Оптимизация транзакционных издержек на основе показателя стоимости строительного бизнеса.....	163

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, академик 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. Коцеев, 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-р архит., профессор, чл.-кор. РААСН	
Л. П. Лавров, д-р архит., профессор, засл. архит. РФ, чл.-кор. РААСН	
Н. Н. Лапшев, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ	
С. Н. Леонovich, д-р техн. наук, профессор	
Л. С. Ляхович, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ, академик 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. Ретин, д-р техн. наук, профессор	
С. В. Семенов, д-р архит., профессор	
В. И. Травуш, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, академик РААСН	
В. С. Федоров, д-р техн. наук, профессор, академик РААСН	
С. В. Федосов, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ, засл. деят. науки РФ, академик РААСН	
В. Д. Харлаб, д-р техн. наук, профессор	
А. Г. Черных, д-р техн. наук, профессор	
Е. М. Чернышов, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ, академик РААСН	
В. М. Шелкович, д-р физ.-мат. наук, профессор	
Г. С. Шульман, д-р техн. наук, профессор	
Редакторы Т. В. Ананченко, О. С. Катполь	
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 27.12.2012. Формат 60×90 1/8. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 50. Тираж 500 экз. Заказ 199 «С» 107.	
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	
Васильева О. М. Управление продукцией несоответствующего качества на строительных предприятиях.....	171
Владимиров С. А. О Некоторой возможной сбалансированной макроэкономической модели.....	175
Власова М. С., Суханов О. В. Технические средства для борьбы с плагиатом в целях повышения качества учебного процесса.....	187
Гончар И. А. Проблемные вопросы обеспечения процессов модернизации в строительстве и методы их решения.....	193
Горев С. В. Практические аспекты определения стоимости строительства.....	200
Громаков П. В. Технологическая платформа — перспективный инструмент повышения конкурентоспособности и инновационной активности предприятий.....	208
Еришов Р. В. Энергосбережение в системах теплоснабжения как цель при реализации инвестиционных программ предприятия.....	212
Еришова С. А., Орловская Т. Н. Взаимосвязь территориального планирования и стратегического развития транспортного комплекса в Санкт-Петербурге.....	217
Зновец В. В. Роль и особенности саморегулирования в строительной сфере Российской Федерации.....	222
Иванов А. С. Эволюция функции девелопмента в региональном инвестиционно-строительном комплексе.....	227
Колмогоров О. И. Энергоэффективная модернизация при капитальном ремонте объектов жилищного фонда.....	234
Коршунова Е. М. Формирование и реализация стратегии управления реконструкцией исторического жилищного фонда.....	238
Локоть Д. И. Методические подходы к формализации инструментария саморегулирования для снижения рисков внешнего взаимодействия при реализации инвестиционно-строительных проектов.....	242
Люлин П. Б. Свойства субъектов ИСК, как живых систем.....	249
Михайлова А. О. Самоорганизующиеся системы и их влияние на саморегулирование в строительстве.....	255
Морозов С. И. Основные этапы развития методологии прогнозирования научно-технического прогресса.....	258
Олтяну А. А. К вопросу о ценообразовании в капитальном ремонте многоквартирных домов.....	264
Осипова Н. В. Анализ обеспеченности населения объектами культуры как функция управления инвестициями в строительство объектов социальной инфраструктуры.....	271
Павлов В. В. Проблемы и направления развития капитального строительства в Российской Федерации.....	277
Петров И. С. Фазовый анализ объемов строящегося жилья в Санкт-Петербурге за период 1991–2010 гг.....	281
Пирогов С. С. Дифференциация стратегий управления запасами на примере склада запасных частей автомобильного дилера.....	286
Ряскова Н. В. Исследование зарубежного опыта подготовки научных кадров: структурный и экономический аспекты.....	290
Севек В. К. Проблемные вопросы развития строительных организаций при наращивании объемов жилищного строительства.....	294
Токунова Г. Ф. Состав и структура субъектов строительного кластера (на примере предприятий и организаций Северо-Запада России).....	303
Халимова С. Х. Об экономической целесообразности проведения капитального ремонта и модернизации многоквартирных домов с целью повышения энергоэффективности.....	314
Харитонович А. В. Роль трудового потенциала в развитии инвестиционно-строительного комплекса.....	320
Хохлова Е. В. Анализ критерия эффективности коммерческого кредитования производственной деятельности предприятий с учетом особенностей налогообложения прибыли.....	324
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ, СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Артемова В. А. Изучение уровня субъективного контроля как характеристики жизненной позиции (на примере студентов СПбГАСУ).....	327
Власенко Л. В. О кадровом потенциале строительной отрасли Санкт-Петербурга.....	330
Дарьенкова Н. Н. Деятельность кураторов академических групп по адаптации студентов первого курса к условиям обучения в техническом вузе.....	337
Жаптарова А. Т. Представления банковских менеджеров о составляющих профессиональной успешности.....	343
Лапто Т. В. Практические аспекты преподавания иностранного языка в техническом вузе с целью реализации принципа интенсификации обучения.....	349
Соловьева Е. А., Веселова Е. К. Этико-психологические аспекты подготовки инженера-архитектора.....	353
Троицкая И. В., Монгуш Ч. Н. Мотивация и профессиональное самоопределение будущих архитекторов, инженеров, экономистов.....	359
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	
Каргапольцев С. Ю. Археологические исследования на месте непостроенного монастыря Св. Харлампия в Гатчине (сезон 2012).....	365
Лапина И. Ю. «...Всегда аттестовался и был достоин повышения чином и знаком отличия безупрочной службы» (О первом директоре Училища гражданских инженеров).....	371
ХРОНИКА	
Поздравляем с юбилеем.....	375
Рефераты.....	377
Требования к предоставляемым материалам.....	399
Условия и правила оформления подписки.....	400