

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

Молодин А. В. Оборонительные постройки русских поселений на территории Северной Америки конца XVIII – начала XIX века 5

Монастырская М. Е. «Градостроительные структуры» как научно-практическая категория 14

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Воронцова Н. С. Расчет несущей способности косоизгибаемого фиброжелезобетонного элемента с треугольным очертанием сжатой зоны 24

Егоров В. В. Механико-математическая модель для оценки напряженно-деформированного состояния комбинированных систем покрытий зданий и сооружений 27

Опбул Э. К. Перспективные конструктивные решения сборно-монолитного перекрытия из фиброжелезобетона 33

Петухов П. А. Анализ конструктивно-технологических и химических способов повышения связи на контакте между асфальтобетонными и цементобетонными слоями 39

Рудный И. А. Расчет трещиностойкости изгибаемых железобетонных элементов с участками нарушенного сцепления арматуры с бетоном 44

Юшин А. В., Морозов В. И. Экспериментальные исследования двухпролетных железобетонных балок, усиленных композитными материалами по наклонному сечению 50

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

Ширунов Г. Н. Анализ напряженно-деформированного состояния упругого слоя под действием локальной нагрузки методом начальных функций 58

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Верстов В. В., Федулов Е. С. Повышение надежности и несущей способности анкерных систем при креплении навесных конструкций на пористые основания 68

Старцева Н. Ю. Особенности организации поставок материально-технических ресурсов при строительстве объектов газовой отрасли 72

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Бакатович А. А., Давыденко Н. В. Опыт применения теплоизоляционных плит на основе растительных отходов сельскохозяйственного производства 77

Мамонтов С. А., Киселева О. А. Тепловое и световое старение фанеры строительного назначения 85

Суворов И. О. Влияние вида и количества армирующих волокон на усадочные деформации фибропенобетона 90

Мамонтов А. А., Ярцев В. П. Эксплуатационная стойкость экструзионного пенополистирола в условиях повышенных температур 95

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

Пухкал В. А. Анализ водопотребления на горячее водоснабжение жилых зданий при энергетическом обследовании 101

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 ЕГУАС (Национальный университет архитектуры и строительства, Армения)

Ж. Эберхардштейнер, доктор, профессор (Венский университет технологий, Австрия)

С. Н. Леонович, д-р техн. наук, профессор (Белорусский государственный технический университет, Белоруссия)

Ё. 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. Киртенко, 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)
 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, 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
 А. Г. Черных, д-р техн. наук, профессор (СПбГАСУ)

Редакторы Т. В. Ананченко, В. И. Грищук

Перевод Т. В. Лапто

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 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 31.10.2014.

Формат 60×90 1/8. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 27,0. Тираж 500 экз. Заказ 99 «С» 57.

Отпечатано на ризографе

190005, Санкт-Петербург,

2-я Красноармейская ул., 5.

© Авторы публикаций, 2014

© В. И. Морозов, идея обложки, 2004

© Денис Соколов, оформление обложки, 2004

© СПбГАСУ, 2014

Хиришева И. В. Технологические схемы процесса коагуляции маломутных цветных вод с введением добавок-утяжелителей.....	107
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ	
Виноградова О. В. Анализ и направления снижения затрат на материалы при дорожном строительстве.....	112
ОТ ИССЛЕДОВАНИЙ ДО ИННОВАЦИЙ	
Ковзан П. А. Проблемы формирования кластера автомобильных компонентов в Санкт-Петербурге	117
ФИЗИКА, ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА	
Андросов А. А., Вольцингер Н. Е., Вагер Б. Г. Трехмерная модель оползневой динамики.....	122
Никифоров С. Н., Тюлюш С. Т. Оптимизация алгоритма параллельного диагностирования множества дискретных объектов	129
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
Асаул А. Н., Заварин Д. А. Внедрение ключевых инноваций по видам и этапам инвестиционно-строительного цикла.....	133
Балыхин М. Г. Уточнение понятийного аппарата, относящегося к использованию результатов интеллектуальной деятельности вузами	141
Векслер Л. Б., Школина Е. М. Динамическое моделирование себестоимости продукции	148
Ерохина О. В., Токунова Г. Ф. Концессионирование строительной сферы в первые десятилетия советской власти. Причины провала	154
Орешкин О. А., Смирнов Е. Б. Система факторов стратегического планирования и прогнозирования развития гостиничного предприятия.....	162
Садыков Х. С. Интеллектуальный потенциал и интеллектуальный капитал в организационных системах инвестиционно-строительного комплекса.....	165
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА ТРАНСПОРТЕ	
Комаров В. Ф., Волкова Л. В. Разработка механизма противодействия коррупции в строительстве методом деловых игр	173
ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	
Антошкина Ю. М. Когнитивно-стилевые и личностные детерминанты представителей разных профессий.....	183
Артемьева В. А. Личностные качества инновационного менеджера	189
Бесчасная А. А., Ильясова А. С. Отношение к политике студенческой молодежи Санкт-Петербурга	193
Глухих В. Н., Норина Н. В. Повышение эффективности дистанционного обучения технической механике.....	199
Рефераты.....	203
Требования к предоставляемым материалам.....	215
Условия и правила оформления подписки.....	216