

Содержание

АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

<i>Вайтенс А. Г.</i> Роль Городовых Положений 1870 и 1892 годов в развитии градорегулирования в Петербурге-Петрограде	3
<i>Зайкова Е. Ю.</i> Средства экологической реконструкции ландшафта коллективных пространств в малоэтажной застройке (на примере Московской области)	8
<i>Пунтус В. А., Тешебаев Ш. Б.</i> Дизайн-концепция нейтрализации отрицательных факторов обитания на быстровозводимых планетарных объектах в экстремальных условиях	12

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ

<i>Деревянкин Д. В., Сливкер В. И.</i> О конечноэлементных аппроксимациях в задачах устойчивости стержней Тимошенко.....	17
<i>Ефимов А. А.</i> Собственные колебания морского глубоководного нефтепровода большого диаметра.....	26
<i>Уткин В. С., Галаева Н. Л.</i> Расчет надежности внецентренно сжатого индивидуального стального стержня комбинированным методом.....	30
В порядке обсуждения	
<i>Петров Ю. П., Петров И. А.</i> Анализ различных подходов к оценке погрешности расчета усилий в строительных конструкциях, недостатки метода оценки «по числу обусловленности»	33
Замечания рецензента. <i>В. Д. Харлаб</i>	38

ГЕОТЕХНИКА

<i>Богомолов А. Н., Шиян С. И., Соловьев А. В., Якименко И. В.</i> К вопросу об устойчивости вертикального откоса	40
<i>Пономарев А. Б.</i> Некоторые аспекты сравнения подготовки инженеров-геотехников в технических университетах России и Германии	43

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

<i>Ветров Ю. А., Колчеданцев Л. М.</i> Предпосылки организации работ по методу «Улица» при капитальном ремонте и реконструкции жилых зданий центральной части Санкт-Петербурга	50
<i>Жолобов А. Л.</i> Современные технологические решения по ремонту многослойных кровель	55
<i>Казаков Ю. Н., Пискун А. Е.</i> Рациональные технологические параметры устройства навесных вентилируемых фасадов	62

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<i>Донг Ким Хань.</i> Использование фибробетона при восстановлении гидротехнических сооружений Вьетнама	67
---	----

2008
4(17)
декабрь

**Вестник
гражданских
инженеров**

Научно-технический журнал

Учредитель – Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ).

Главный редактор

Ю. П. Панибратов, д-р экон. наук, профессор, лауреат Государственной премии РФ и премии Правительства РФ, засл. деят. науки РФ, чл.-кор. РААСН

Заместители главного редактора

Е. И. Рыбнов, д-р экон. наук, профессор
В. И. Морозов, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ

Ответственный редактор

С. В. Семенов, д-р архит., профессор

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
Б. Г. Вагер, д-р техн. наук, профессор
А. И. Вахмистров, д-р экон. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ
В. В. Верстов, д-р техн. наук, профессор, почетный строитель России, почетный работник высшего профессионального образования РФ
Г. В. Есаулов, д-р архит., профессор, академик РААСН
П. А. Кравченко, д-р техн. наук, профессор, засл. работник высшей школы РФ
И. А. Кольцов, д-р ист. наук, профессор
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
Л. С. Ляхович, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ, академик РААСН
Р. А. Мангушев, д-р техн. наук, профессор
Ю. В. Пухаренко, д-р техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ
Е. М. Чернышев, д-р техн. наук, профессор, засл. деят. науки РФ, академик РААСН
В. Д. Харлаб, д-р техн. наук, профессор

Редактор *В. И. Грицук*
Технический редактор *В. А. Преснова*
Корректор *К. И. Бойкова*
Компьютерная верстка *Д. А. Сутырин*

Адрес учредителя и редакции:
Россия, 190005, Санкт-Петербург,
2-я Красноармейская ул., 4
Тел.: (812) 575-16-74.
Факс: (812) 316-53-11, 316-58-72.
E-mail: vestnikspb@mail.ru,
morofov@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 для опубликования
основных научных результатов
диссертаций на соискание ученой
степени доктора наук по архитектуре,
строительству и физике

Редакция журнала принимает
к рассмотрению *не публиковавшиеся*
ранее статьи объемом 5–15 страниц,
включая рисунки и таблицы.
Требования к представлению материалов
приведены в конце номера.
Рукописи, не соответствующие тематике
журнала и указанным требованиям,
не принимаются; статьи, отклоненные
редакцией, *не возвращаются*

Авторы опубликованных работ получают
один экземпляр журнала при личном
обращении в редакцию

При перепечатке ссылка на журнал
«Вестник гражданских инженеров»
обязательна

На обложке – памятник Николаю I,
имя которого было присвоено Институту
гражданских инженеров (ныне СПбГАСУ)
17 декабря 1892 г.

Подписано к печати 04.12.2008
Формат 60x90¹/₈. Бумага офсетная
Усл. печ. л. 17,75. Тираж 500 экз.
Заказ 117. «С» 45.
Отпечатано на ризографе
190005, Санкт-Петербург,
2-я Красноармейская ул., 5

© Авторы публикаций, 2008
© Денис Соколов, оформление обложки, 2004
© СПбГАСУ, 2008

Комохов П. Г., Харитонов А. М. Концептуальный
подход к формированию многофазных произвольных
структурных моделей композиционных материалов69
Лесков С. П., Шершнев В. П. Тепловой расчет параметров
теплообменного распределительного устройства74

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА И ЭКОЛОГИЯ

*Алексеев М. И., Шотина К. В., Козлов М. Н.,
Данилович Д. А., Мойжес О. В., Стрельцов С.А.*
Разработка и промышленная апробация
интенсифицированной технологии биологической
очистки сточных вод от азота и фосфора80
Вторушина К. А., Юдин А. С., Суворов И. Ф.
Экспериментальное обоснование применения
диафрагменного электрического разряда
в технологии обеззараживания сточных вод84
Потанов А. В. Современные подходы к оценке
состояния среды жизнедеятельности человека87
Фокичева Е. А. Обоснование места ввода реагента
при очистке сточных вод от соединений фосфора
с использованием сульфата железа92

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И КОМПЛЕКСЫ

Александров А. С. Критерии расчета дорожных конструкций
по ровности, допускаемые и предельные неровности97
Ложкин В. Н., Мигулев С. Е., Маляров О. С. Новый
методологический подход контроля безопасности
функционирования транспортных средств104

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Зверева Е. В. Защита отечественного товаропроизводителя
и гражданина-потребителя в свете вступления в ВТО111
Кошечев В. А. Строительство – фундамент государственного
предпринимательства115

ФИЗИКА, ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА

Карпов В. В., Сальников А. Ю. Вариационный метод
вывода нелинейных уравнений движения пологих
ребристых оболочек121
Микита Г. И. Исследование изменения свойств
архитектурно-акустических параметров
при реставрации памятников архитектуры125

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Жуков В. Ю. Литература Русского зарубежья
(«Россика» и «Русское зарубежье» в фондах
Российской национальной библиотеки)129
Кричевский Б. В. Строительная деятельность
патриарха Никона136

ХРОНИКА

Поздравляем юбиляров140
Рефераты142
Требования к представлению материалов150
Условия и правила оформления подписки151