

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л.С. Ляхович, докт. техн. наук, профессор, академик РААСН, гл. редактор;
А.Н. Овсянников, канд. техн. наук, доцент, зам. главного редактора;
Г.Г. Семухина, отв. секретарь редколлегии;
Г.Г. Волокитин, докт. техн. наук, профессор;
А.И. Гныря, докт. техн. наук, профессор;
В.В. Дзюбо, докт. техн. наук, профессор;
В.Н. Ефименко, докт. техн. наук, профессор;
В.Г. Залесов, канд. архит., доцент;
В.И. Корнев, канд. архит., доцент;
А.И. Кудяков, докт. техн. наук, профессор;
О.Г. Кумпяк, докт. техн. наук, профессор;
В.А. Ильичев, докт. техн. наук, профессор, академик РААСН;
А.П. Малиновский, канд. техн. наук, доцент;
О.И. Недавний, докт. техн. наук, профессор;
С.Н. Овсянников, докт. техн. наук, профессор;
В.Е. Ольховатенко, докт. геол.-мин. наук, профессор;
А.И. Полишук, докт. техн. наук, профессор;
О.В. Стахеев, канд. архит., доцент;
В.И. Травуш, докт. техн. наук, профессор, академик РААСН;
Н.А. Цветков, докт. техн. наук, профессор;
Е.М. Чернышов, докт. техн. наук, профессор, академик РААСН;
С.В. Ющубе, канд. техн. наук, доцент.

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ

Журнал «Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета» (подписной индекс 20424) включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по строительству и архитектуре, утвержденный решением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации.

Бюллетень ВАК Минобразования и науки России №1 2007 г.

Электронные версии журнала «Вестник ТГАСУ» представлены на сайте «Научная электронная библиотека»: <http://www.elibrary.ru>

Научное издание
ВЕСТНИК ТГАСУ № 3 – 2009
ISSN 1607-1859

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств коммуникаций ПИ №77-9483 от 30 июля 2001 г.

Редакторы Г.Г. Семухина, Т.С. Володина. Корректор Е.Ю. Глотова.
Редактор резюме Л.П. Даниленко. Дизайн Е.И. Кардаш.
Компьютерная правка А.А. Маракулина. Технический редактор Н.В. Удлер.
Подписано в печать 28.09.2009. Формат 70×108/16. Гарнитура Таймс.
Офсетная печать. Уч.-изд. л. 14,94. Усл. печ. л. 17,74. Тираж 500 экз.
Заказ № 358.

Адрес редакции: 634003, Томск-3, пл. Соляная, 2, тел. 65-37-61
Отпечатано в ООП ТГАСУ, Томск-3, ул. Партизанская, 15

© Томский государственный
архитектурно-строительный
университет, 2009

С О Д Е Р Ж А Н И Е

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Поляков Е.Н., Курбакова А.Н. «Правильный» крест и социальная политика в древнем градостроительстве (ТГАСУ, г. Томск).....	5
Федорова Е.В. Декор в деревянном зодчестве городов России. Обзор (ТГАСУ, г. Томск).....	28
Благиных Е.А., Баев Д.А., Манохина Т.И. Историческая региональная система расселения в составе основных факторов градостроительного планирования (СибГИУ, г. Новокузнецк).....	37
Веревкина И.Д., Шагов Н.В. Нормативные объёмно-планировочные параметры жилища в нашей стране и за рубежом (ТГАСУ, г. Томск)	44
Мананков А.В., Карева О.А. Состояние и геоэкологические особенности воздушной атмосферы промышленного города (ТГАСУ, г. Томск)	51
Ибрагимов И.А. Принципы формирования культовой архитектуры христианства (ориентационный аспект) (УралГАХА, г. Екатеринбург).....	63

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Белов Н.Н., Югов Н.Т., Югов А.А., Федосов О.Ю., Архипов И.Н. Исследование прочности экранной защитной конструкции на высокоскоростной удар длинным стержнем (ТГАСУ, г. Томск).....	70
Плевков В.С., Балдин И.В., Фурсов В.В., Балюра М.В. Некоторые особенности технического состояния железобетонных конструкций, оснований и фундаментов здания после длительного перерыва в строительстве (ТГАСУ, г. Томск).....	82
Югов А.А. Исследование особенностей пробивания экрана длинным стержнем и сферическим ударником одинаковой массы (ТГАСУ, г. Томск)	91

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Кудяков А.И., Белых С.А., Даминова А.М. Сухие растворные смеси с гранулированными органоминеральными воздухововлекающими добавками (ТГАСУ, г. Томск, БрГУ, г. Братск).....	101
---	-----

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Ремезова Т.И. Технология возведения теплоэффективных керамзитобетонных монолитных наружных стен с вертикальными цилиндрическими каналами, заполненными полистиролбетоном (АГТУ, г. Барнаул).....	111
Гныря А.И., Терехов В.И., Коробков С.В. Результаты визуализации течения воздушного потока вдоль ряда из двух кубов, расположенных на плоскости друг за другом (ТГАСУ, г. Томск, ИТ СО РАН, г. Новосибирск)	117

ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ, ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

- Шестаков В.Н., Щеглинина Н.Н.** Оптимизация конструктивно-технологических параметров укрепленных грунтовых подушек в основании водопропускных труб под насыпями автомобильных дорог (СибАДИ, г. Омск) 125
- Алексеев С.И., Мирошниченко Р.В.** Влияние выштампованных микросвай на несущую способность фундаментов мелкого заложения (ПГУПС, Санкт-Петербург) 133

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ, МЕТРОПОЛИТЕНОВ,
АЭРОДРОМОВ, МОСТОВ И ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЕЙ

- Афиногенов А.О.** Анализ результатов уплотнения глинистых грунтов в насыпях автомобильных дорог (ТГАСУ, г. Томск) 143
- Багина М.В.** Лабораторные исследования величины морозного пучения грунтов (ТГАСУ, г. Томск) 150
- Бродский В.М., Илюшин Д.А.** Использование динамических линий влияния прогибов при анализе работы балочных пролетных строений мостов (Индор-Мост, г. Томск) 157