ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Министерство образования и науки Российской Федерации

Томский государственный
архитектурно-строительный университет

ВЕСТНИК
ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 3 (44) 2014
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с апреля 1999 г.

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Л.С. Ляхович, докт. техн. наук, профессор, академик РААСН, гл. редактор;
А.Н. Овсянников, канд. техн. наук, доцент, зам. гл. редактора;
Г.Г. Семухина, отв. секретарь редколлегии;
В.Г. Ананин, докт. техн. наук, профессор;
Киайа Бернардино, докт. техн. наук, профессор факультета проектирования зданий, сооружений и геотехники Политехнического университета Турина, Италия;
Г.Г. Волокитин, докт. техн. наук, профессор;
А.И. Гныря, докт. техн. наук, профессор, советник РААСН;
В.В. Дзюбо, докт. техн. наук, профессор;
Г.В. Есаулов, докт. архит., профессор, академик РААСН, гл. ученый секретарь РААСН;
В.Н. Ефименко, докт. техн. наук, профессор;
В.Г. Залесов, канд. архит., доцент;
В.А. Ильичев, 1-й вице-президент РААСН, докт. техн. наук, профессор, академик РААСН;
В.И. Коренев, канд. архит., доцент, советник РААСН;
О.Г. Кумпяк, докт. техн. наук, профессор, советник РААСН;
А.И. Кудяков, докт. техн. наук, профессор, советник РААСН;
А.П. Малиновский, канд. техн. наук, доцент;
О.И. Недавний, докт. техн. наук, профессор;
В.Е. Ольховатенко, докт. техн. наук, профессор, советник РААСН;
С.Н. Овсянников, докт. техн. наук, профессор;
О.В. Стахеев, канд. архит., доцент;
В.И. Травуш, вице-президент РААСН, докт. техн. наук, профессор, академик РААСН;
Н.А. Цветков, докт. техн. наук, профессор;
Е.М. Чернышов, председатель президиума Центрального отделения РААСН, докт. техн. наук, профессор, академик РААСН;
В.К. Шилько, докт. техн. наук, профессор;
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.

Решение Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России от 17.06.2011 г.

Электронные версии журнала «Вестник ТГАСУ» представлены на сайте «Научная электронная библиотека»: http://www.elibrary.ru, а также на сайте ТГАСУ: http://www.tsuab.ru

Научное издание
ВЕСТНИК ТГАСУ № 3 – 2014
ISSN 1607-1859
Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств коммуникаций ПИ №77-9483 от 30 июля 2001 г.

Редакторы Т.С. Володина, Е.А. Кулешова. Корректор Е.Ю. Глотова.
Переводчик М.В. Воробьева. Дизайн Е.И. Кардаш.
Технический редактор А.В. Володина.
Подписано в печать 16.06.2014. Формат 70×108/16. Гарнитура Таймс.
Уч.-изд. л. 15,84. Усл. печ. л. 18,81. Тираж 500 экз.
Зак. № 189.

Адрес редакции: 634003, Томск-3, пл. Соляная, 2, тел. 65-37-61, e-mail: vestnik_tgasu@tsuab.ru
Отпечатано в ООП ТГАСУ, Томск-3, ул. Партизанская, 15

© Томский государственный
архитектурно-строительный
университет, 2014

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

СОДЕРЖАНИЕ

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Поповский Д.И. К вопросу функционирования зон малоэтажной застройки в крупнейших городах Западной Сибири (НГАХА, г. Новосибирск)... 9
Ситникова Е.В., Олейник А.Ю. Классицизм в деревянной жилой архитектуре города Томска (ТГАСУ, г. Томск) 18
Колосова И.И., Медведева А.Б. История формирования культуры захоронений русского государства в X – начале XX в. (ТГАСУ, г. Томск) 35
Масленникова Д.С. Посольский Спасо-Преображенский монастырь на Байкале (ТГУ, г. Хабаровск)... 48
Хиценко Е.В. Проблемы перехода на типовое проектирование в Западной Сибири в середине 1950-х годов (НГАХА, г. Новосибирск)..................................... 60
Радионов Т.В. Комплексные задачи методики планирования реконструкции типовой жилой застройки (1940–1980-х гг. постройки на примере городов Донбасса) (ДНАСиА, г. Макеевка, Украина)... 68
Поморов С.Б., Исмаил Х.Д.А. Терминология нелинейной архитектуры и аспекты ее применения (ИАИД АГТУ, Барнаул, Мосульский университет, Инженерный колледж, г. Мосул, Ирак).. 78

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Кумпяк О.Г., Галяутдинов З.Р., Пахмурин О.Р. Эксплуатационная надежность железобетонного каркаса с дефектами стыков колонн (ТГАСУ, г. Томск) 88
Деордиев С.В., Копаница Д.Г., Копаница Г.Д., Тутатчиков Р.С. Экспериментальные исследования клеедощатых балок на поперечный изгиб при действии статической и кратковременной динамической нагрузки (СФУ, г. Красноярск, ТГАСУ, ТПУ, г. Томск)**....** 96
Быков А.А., Третьякова А.Н., Калугин А.В. Расчет деформаций отслоения композита для усиленных изгибаемых железобетонных элементов (ПНИПУ, г. Пермь)........................... 112

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Матвиенко О.В., Базуев В.П., Смирнова Н.Г., Пушкарева Г.В., Дульзон Н.К. Исследование смешения коаксиальных закрученных потоков для приготовления битумных дисперсных систем (ТГАСУ, г. Томск)...................................... 123
Карпов Д.Ф., Павлов М.В., Корюкин С.И., Мнушкин Н.В., Сорогин А.С. Устройство и способ комплексного определения основных теплофизических свойств строительных материалов (ВГТУ, г. Вологда)... 135
Шешуков А.П., Лычагин Д.В., Макаров Е.Я. Исследование процессов формирования структуры арболита при химической активации древесины (ТГАСУ, г. Томск) 145
Никитина О.В., Аниканова Л.А., Кудяков А.И., Дизендорф Т.Е., Садык кызы Т. Эффективные пропитки для гипсосодержащих строительных материалов (ТГАСУ, г. Томск).. 153

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ

Бородин А.И., Цветков Н.А. Анализ тепловых режимов греющих кабелей в системах подогрева газообразных и капельных жидкостей (ТГАСУ, г. Томск).. 161

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqdqɏeɏ bɆ dəqɆpɏзə d ɐɔɑɔɐ Ⅎqdqɏqɏè

Карауш С.А., Герасимова О.О., Ковалев Г.И. К вопросу оценки профессионального риска в строительной отрасли (ТГАСУ, г. Томск) 171

ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ, ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Полищук А.И., Самарин Д.Г., Осипов С.П., Филиппович А.А. Исследование совместной работы ленточного фундамента и инъекционных свай, используемых для его усиления в глинистом грунте (КГАУ, г. Краснодар, ТГАСУ, г. Томск) 177

ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА

Овсянникова Т.Ю., Преображенская М.Н. Градостроительная среда как пространственно-материальная основа городского развития (ТГАСУ, г. Томск) 191
Рабцевич О.В., Маслова Е.А. Особенности управления капитальным ремонтом жилищного фонда (ТГАСУ, г. Томск) 201
Сборщиков С.Б., Лазарева Н.В. Системотехническое описание научно-технического обеспечения инвестиционно-строительной деятельности (МГСУ, г. Москва) 210

ŋqdqɏeɏ bɆ dəqɆpɏзə d ɐɔɑɔɐ Ⅎqdqɏqɏè