



ВЕСТНИК

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО № 16 (149)
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА 2009

ISSN 1991-9743

СЕРИЯ

«СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»

Выпуск 8

Учредитель – ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

Редакционная коллегия серии:

д.т.н., профессор **В.М. Асташкин**
(отв. редактор);

Т.А. Кравченко (отв. секретарь);

д.т.н., профессор **С.Г. Головнев**;

д.т.н. **С.Е. Денисов**;

к.т.н., профессор **Ю.В. Максимов**;

д.т.н., профессор **В.И. Панферов**;

д.т.н., профессор **А.Н. Потапов**;

к.т.н., профессор **В.В. Спасибожко**;

д.т.н., профессор **Б.Я. Трофимов**.

Серия основана в 2001 году.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-26455
выдано 13 декабря 2006 г. Федеральной службой по
надзору законодательства в сфере массовых комму-
никаций и охране культурного наследия.

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы
данных ВИНТИ. Сведения о журнале ежегодно
публикуются в международной справочной системе
по периодическим и продолжающимся изданиям
«Ulrich's Periodicals Directory».

Решением Высшей аттестационной комиссии
Министерства образования и науки Российской Фе-
дерации журнал включен в «Перечень ведущих ре-
цензируемых научных журналов и изданий, в кото-
рых должны быть опубликованы основные научные
результаты диссертации на соискание ученой степени
доктора и кандидата наук».

Подписной индекс Вестника ЮУрГУ, серия
«Строительство и архитектура» 29563, объединенный
каталог «Пресса России».

Периодичность выхода – 2 номера в год.

СОДЕРЖАНИЕ

Градостроительство и архитектура

ПОНОМАРЕНКО Е.В. Архитектура сельских деревянных церквей первой половины – середины XIX века на Южном Урале	4
БЕРЕЗИН Д.В. Архитектурная композиция элитарного жилища	9
БОБЫЛЕВ А.В., МАЛАЕВ А.В., РАССКАЗОВА Н.С. Градостроительный и гидроэкологический подходы при создании схем территориального планирования муниципальных образований	15

Экспертиза и оценка объектов недвижимости

ВОРОШИЛОВ А.П., КАРАЧЕНЦЕВ Ю.А. Выбор местоположения станций при наземном лазерном сканировании зданий и сооружений	20
---	----

Теория расчета строительных конструкций

ПОТАПОВ А.Н., ДЕГТЯРЕВА Н.В. Временной анализ модели надземного газопровода с односторонними связями при аэродинамической неустойчивости	23
--	----

Строительные материалы, изделия и конструкции

ГАМАЛИЙ Е.А., ТРОФИМОВ Б.Я., КРАМАР Л.Я. Структура и свойства цементного камня с добавками микрокремнезема и поликарбонатного пластификатора	29
АБЫЗОВ В.А., КЛИНОВ О.А. Жаростойкий фосфатный газобетон с добавками отходов огнеупорного волокна	36

Инженерное оборудование зданий и сооружений

ВАСИЛЬЕВ Ю.С., ПАНФЕРОВ В.И. Об определении скважности и периода при импульсном режиме отопления зданий	38
ВАСИЛЬЕВ Ю.С., ДОНСКАЯ А.Б. Инженерные формулы для определения постоянной времени	43
ПАНФЕРОВ С.В., ТЕЛЕГИН А.И. Анализ качества выбора и настройки автоматического регулятора уровня жидкости	49
КУРИЦЫН Б.Н., МЕДВЕДЕВА О.Н., ИВАНОВ А.А. Исследование тепловой эффективности водогрейных аппаратов, работающих на газовом топливе	54