



ВЕСТНИК

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО № 12 (112)
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА 2008

ISSN 1991-9743

СЕРИЯ

«СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»

Выпуск 6

ПОСВЯЩАЕТСЯ
65- ЛЕТИЮ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

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».

Редакционная коллегия:

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., доцент **Ю.Ф. Кутин**;
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**.

СОДЕРЖАНИЕ

СПАСИБОЖКО В.В., МАКСИМОВ Ю.В. Творческое и научное наследие профессора
А.А. Оатула (к 90-летию со дня рождения А.А. Оатула и 50-летию кафедры «Строи-
тельные конструкции и инженерные сооружения» ЮУрГУ) 3

Градостроительство и архитектура

СИБРИКОВА М.А. Закономерности движения транспортных потоков в г. Челябинске ... 8

Содержание

Строительные материалы, изделия и конструкции

ЗИМИЧ В.В., КРАМАР Л.Я., ТРОФИМОВ Б.Я. Влияние различных видов затворителей на гигроскопичность магнезиального камня	13
БАЙБУРИН А.Х., НИКОНОВ С.В. О допуске на размеры монолитных конструкций гражданских зданий	16

Теория расчета строительных конструкций

САБУРОВ В.Ф., ИВАШЕНКО Ю.А., КОЗЬМИН Н.Б., ГУСЕВА Н.В. Экспериментальное исследование модели покрытия ледового дворца в г. Челябинске	19
РАКИТИН Б.А., СОЛОВЬЁВ Б.В. Проектирование и лабораторные испытания безнапорных железобетонных труб малого диаметра	25

Инженерное оборудование зданий и сооружений

ПАНФЕРОВ В.И., АНИСИМОВА Е.Ю. Анализ возможности экономии тепловой энергии при прерывистом режиме отопления	30
ДЕНИСЕНКО Ю.Н., КАЛЯГИН Г.И., КРАМАР Д.М., ПАНФЕРОВ В.И., ТОКАРЕВ В.М. Автоматизированная установка для исследования характеристик отопительных систем	38
ДЕНИСЕНКО Ю.Н., ПАНФЕРОВ В.И. К теории моделирования систем отопления	43
ВАСИЛЬЕВ Ю.С., КРЕСТЬЯНКИН Д.В., НАГОРНАЯ А.Н., ПАНФЕРОВ В.И. Приведение многослойных ограждающих конструкций к однослойным при тепловых расчетах	49

Сведения об авторах	58
---------------------------	----