

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВІСНИК

ПРИДНІПРОВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ

АКАДЕМІЇ

БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

№ 1–2

січень–

лютий

2013

(178

– 179)

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Заснований у травні 1997 року

Виходить 12 разів на рік

Редакційна колегія:

Головний редактор
В. І. Большаков,
д-р техн. наук

А. С. Беліков, д-р техн. наук
В. М. Вадимов, д-р архітектури
О. М. Вакульчик, д-р екон. наук
В. М. Дерев'янка, д-р техн. наук
М. М. Дьомін, д-р архітектури
Г. П. Євсєєва, д-р держ. упр.
Є. А. Єгоров, д-р техн. наук
В. Г. Заренбін, д-р техн. наук
Ю. О. Кірічек, д-р техн. наук
Г. М. Ковшов, д-р техн. наук
Г. Г. Кривчик, д-р іст. наук
В. П. Мироненко, д-р архітектури
Ю. В. Орловська, д-р екон. наук
А. В. Плеханов, д-р техн. наук
Ф. І. Прокоф'єв, д-р філос. наук
С. О. Слободянюк, д-р техн. наук
М. В. Савицький, д-р техн. наук
В. Л. Седін, д-р техн. наук
В. О. Тимохін, д-р архітектури
Р. Б. Тян, д-р економ. наук
В. Г. Шаповал, д-р техн. наук
В. Б. Швець, д-р техн. наук

Дніпропетровськ : ПДАБА
2013

Згідно з постановою Президії ВАК України від 01.07.2010 р.
за № 1-05/5 збірник наукових праць входить до переліку № 1
наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати
дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів
доктора і кандидата технічних наук та архітектури.

Рекомендовано до друку вченою радою академії,
протокол № 7 від 26.02.2013 р.

Засновник та видавець – Придніпровська державна академія
будівництва та архітектури

Відповідальний секретар
Г. П. Євсєєва

Художній і технічний редактор
І. В. Ришков

Комп'ютерна верстка
К. В. Круть

Коректор
В. Д. Маловик

У ЦЬОМУ НОМЕРІ

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Шляхов К. В., Никифорова Т. Д., Савицкий Н. В.

Проектирование ресурсосберегающих ограждающих конструкций малоэтажных жилых зданий5

Буцкая Е. Л., Савицкий Н. В.

Расчет плоского железобетонного сборно-монолитного перекрытия с круглопустотными плитами и монолитными ригелями с помощью ПК SCAD.....9

Зинкевич О. Г., Савицкий Н. В.

Взаимодействие элементов каркаса малоэтажного здания из ЛСТК при обеспечении пространственной жесткости13

Никифорова Т. Д.

Исследование напряженно-деформированного состояния железобетонных конструкций заглубленных зданий с учетом их взаимодействия с грунтовым массивом.....19

Юрченко Е. Л., Коваль Е. А.

Исследование зависимости энергоэффективности малоэтажных зданий от их архитектурно-конструктивных систем.....25

Шевченко Т. Ю.

Прогнозування надійності залізобетонних конструкцій логіко-ймовірнісними методами31

Савицький М. В., Складановська М. Г., Бендерський Ю. Б.

Теоретико-методологічні засади розробки проекту сучасного екопоселення38

Махинько Н. Н., Савицкий Н. В.

Экспериментальные исследования керамзитобетонных образцов с применением армированных шпонок.....43

Несин А. А., Савицкий Н. В.

Расчет ограждающей стеновой панели с применением каркаса из гнутых оцинкованных профилей47

Савицкий А. Н.

Использование метода пробной нагрузки для оценки остаточного ресурса строительных конструкций50

Сопильняк А. М., Савицкий Н. В.

Результаты испытаний прочности и трещиностойкости трехслойных железобетонных балок.....54

Собинова К. С., Ожищенко О. А., Савицкий Н. В.

Анализ существующих систем теплоизоляционной отделки фасадов59

Шехоркина С. Е., Матюшенко И. Н., Савицкий Н. В.

Исследование долговечности железобетонных понтонов, эксплуатируемых на водных объектах Украины64

Бабенко М. М., Бендерский Ю. Б., Савицький М. В. Органічні заповнювачі з місцевих матеріалів для легких бетонів у екологічному малоповерховому будівництві	69
Панченко Н. В. Обеспечение надежной эксплуатации жилых зданий с учетом физического износа их конструкций.....	72
Приходько А. П., Максименко А. А., Мушкет В. Л. Технология изготовления сухих магнизиальных смесей	76
Кравчуновська Т. С. Удосконалення планування організаційно-технічного розвитку підприємств будівельного комплексу	80
Рыжков И. В., Пономарева Е. А., Бауск Е. А. Разработка методики мониторинга строительных конструкций АЭС.....	85
Шатов С. В. Розробка організаційно-технологічних рішень розбирання поширених завалів зруйнованих споруд та будівель	92
Дьяченко Л. Ю., Мосиук А. Н. Особенности применения монтажных механизмов в стесненных условиях реконструкции зданий и сооружений	97
Ковальов В. В. Дослідження характеристик жорсткості залізничної колії	101
АРХІТЕКТУРА	
Харченко Е. С. Основы проектирования открытых пространств жилых районов.....	107
Подоліний С. І., Каширіна Н. В. Етнокультурна символіка як ідеологічна основа архітектурної діяльності	111
ГУМАНІТАРНІ ПРОБЛЕМИ	
Євсєєва Г. П. Науково-методичні засади викладання курсу «Чинники успішного працевлаштування» у технічному вищі	118
РЕФЕРАТИ	122