

ВІСНИК
ПРИДНІПРОВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ
АКАДЕМІЇ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

№ 8

серпень
2014
(197)

ISSN2312-2676

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Заснований у травні 1997 року

Редакційна рада:

Головний редактор

В. І. Большаков,
д-р техн. наук, проф.

Заступник головного редактора

М. В. Савицький,
д-р техн. наук, проф.

Відповідальний секретар

Г. П. Євсєєва,
д-р н. держ. упр.

В. В. Данишевський, д-р техн. наук

В. М. Дерев'янка, д-р техн. наук

Н. І. Верхоглядова, д-р екон. наук

В. Г. Заренбін, д-р техн. наук

С. В. Іванов, д-р екон. наук

Т. С. Кравчуновська, д-р техн. наук

С. О. Слободянюк, д-р техн. наук

О. В. Челноков, канд. техн. наук

М. В. Шпірько, д-р техн. наук

Редакційна колегія:

В. Ф. Башев, д-р фіз.-мат. наук

А. І. Білоконь, д-р техн. наук,

В. М. Вадимов, д-р архітектури

Н. І. Верхоглядова, д-р екон. наук

Д. Ф. Гончаренко, д-р техн. наук

В. В. Данишевський, д-р техн. наук

В. М. Дерев'янка, д-р техн. наук

В. І. Дубницький, д-р екон. наук

М. М. Дьомін, д-р архітектури

Г. П. Євсєєва, д-р н. держ. упр.

Є. А. Єгоров, д-р техн. наук

В. Г. Заренбін, д-р техн. наук

С. В. Іванов, д-р екон. наук

С. В. Каламбет, д-р екон. наук

Ю. О. Кірічек, д-р техн. наук

Г. М. Ковшов, д-р техн. наук

Т. С. Кравчуновська, д-р техн. наук

В. П. Мироненко, д-р архітектури

Ю. В. Орловська, д-р екон. наук

А. В. Плеханов, д-р техн. наук

В. Л. Седін, д-р техн. наук

С. О. Слободянюк, д-р техн. наук

В. О. Тимохін, д-р архітектури

О. В. Челноков, канд. техн. наук

М. В. Шпірько, д-р техн. наук

Дніпропетровськ: ПДАБА
2014

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 № 1 від 29.08.2014 р.

Засновник та видавець – Придніпровська державна академія
будівництва та архітектури

Відповідальний секретар
Г. П. Євсєєва

Художній і технічний редактор
І. В. Рижков

Комп'ютерна верстка
К. В. Круть

Коректор
В. Д. Маловик

У ЦЬОМУ НОМЕРІ

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Большаков В. И., Волчук В. Н., Дубров Ю. И.

Применение теоретико-информационного подхода для идентификации структуры металла4

Деревянко В. Н., Бегун А. И., Гришко А. Н., Максименко А. А

Влияние режимов обжига магнезита на структуру и свойства магнезиального камня.....9

Киричек Ю. А., Коник В. С.

Изменение характеристик грунтов, уплотненных длительно действующей нагрузкой15

Мирошниченко К. К.

Совершенствование технологического оборудования с использованием геометрического моделирования для формообразования рабочих органов смесителей.....19

Бойко І. П., Підлуцький В. Л.

Пальові фундаменти висотних будинків у складних ґрунтових умовах23

Моторный А. Н., Моторный Н. А.

Современные представления несущей способности забивных свай (по результатам погружения и работе, свай в грунте).....32

Зінкевич О. Г.

Методика проектування конструкцій каркаса будівель з ЛСТК42

АРХІТЕКТУРА

Савйовський В. В., Броневицький А. П., Каржинерова О. Г.

Ревіталізація - екологічна реконструкція міської забудови47

ГУМАНІТАРНІ ПРОБЛЕМИ

Євсєєва Г. П., Савицький М.В.

Основні вимоги до якісного оформлення наукових публікацій54

РЕФЕРАТИ.....63