

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВІСНИК
ПРИДНІПРОВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ
АКАДЕМІЇ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

№ 5
травень
2013
(182)

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Заснований у травні 1997 року

Виходить 12 разів на рік

Редакційна колегія:

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

Заступник головного редактора
д-р техн. наук, проф.
М. В. Савицький

В. Ф. Башев, докт. фіз.-мат. наук
А. І. Білоконь, докт. техн. наук, проф.
В. М. Вадимов, докт. архітектури
В. М. Дерев'янко, докт. техн. наук
Г. К. Дьомін, канд. техн. наук
Г. П. Євсєєва, докт. держ. упр.
Є. А. Єгоров, докт. техн. наук
В. Г. Заренбін, докт. техн. наук
Ю. О. Кірічек, докт. техн. наук
Г. М. Ковшов, докт. техн. наук
В. П. Мироненко, докт. архітектури
Ю. В. Орловська, докт. екон. наук
А. В. Плеханов, докт. техн. наук
А. П. Приходько, докт. техн. наук
В. Л. Седін, докт. техн. наук
С. О. Слободянюк, докт. техн. наук
В. О. Тимохін, докт. архітектури
Р. Б. Тян, докт. екон. 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 № 10 від 28.05.2013 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

Кравчуновська Т. С.

Організація матеріально-технічного постачання на підприємствах
будівельного комплексу4

Ершова Н. М., Чирин Д. А.

Модели, методы и информационные технологии формирования оптимального портфеля
независимых инвестиционных проектов7

Басв С. В., Кулик А. А.

Оптимізація математичної моделі проекту ділянки автомобільної траси
з мостовими спорудами13

Соколов И. А., Березюк А. Н., Дикарев К. Б., Аббасова А. Р.

Вакуумная технология возведения конструкций из монолитного бетона.....16

Шатов С. В.

Технологічні рішення розбирання завалів та пошкоджених будівель21

Хмара Л. А., Кроль Р. М.

Теоретичне дослідження копання ґрунту бульдозером, обладнаним
шнековим інтенсифікатором26

Спильник Н. В., Щербак С. А.

Экологически безопасные строительные материалы на основе граншлаков
силикомарганца и доменных граншлаков.....33

Мешков Ю. Я., Котречко С. А., Шиян А. В.

Роль прочности и механической стабильности в оценке конструкционного качества сталей....39

АРХІТЕКТУРА

Растворов І. С., Дьяченко О. С., Дьяченко Л. Ю.

Пропозиції до розробки проекту сучасної школи із застосуванням
енергоєфективних технологій будівництва46

Подолинный С. И., Крылас Ю. Ю.

Монумент «Вечная Слава» – знаковый объект
в архитектуре Днепропетровска сер. XX века.....51

ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ

Молоканова В. М., Дьомін Г. К.

Методологічні засади портфельно-орієнтованого управління розвитком організацій57

ГУМАНІТАРНІ ПРОБЛЕМИ

Дірявка Ю. П., Шамне Ю. В.

Маловідомі сторінки спільного минулого: історія міст-побратимів
Кривий Ріг та Нижній Тагіл у роки Великої Вітчизняної війни65

РЕФЕРАТИ.....69