

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВІСНИК
ПРИДНІПРОВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ
АКАДЕМІЇ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

№ 10

ЖОВТЕНЬ
2013
(187)

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

В. Ф. Башев, д-р фіз.-мат. наук
А. І. Білоконь, д-р техн. наук, проф.
В. М. Вадимов, д-р архітектури
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
В. П. Мироненко, д-р архітектури
Ю. В. Орловська, д-р екон. наук
А. В. Плеханов, д-р техн. наук
А. П. Приходько, д-р техн. наук
В. Л. Седін, д-р техн. наук
С. О. Слободянюк, д-р техн. наук
В. О. Тимохін, д-р архітектури
Р. Б. Тян, д-р 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 № 3 від 22.10.2013 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., Ротт Н. А.

Влияние механических колебаний на распределение легирующих элементов в стали Гадфильда (110Г13Л)4

Большаков В. И., Петрунин С. Ю., Ваганов В. Е.

Изучение особенностей процессов гидратации мелкозернистых бетонов, модифицированных углеродными нанотрубками.....10

Олейник П. П., Бродский В. И.

Организация управления переработкой строительных отходов.....20

Беляев Н. Н., Берлов А. В., Губин А. И.

Моделирование процесса возгорания твердого топлива в корпусе ракеты28

Ландо Е. А.

Автомобильные дороги и уровень автомобилизации36

Левкович О. А.

Приближенные математические модели и пространственное распределение параметров плазменных струй газа, истекающих в вакуум40

Корсун Ф. А.

Исследование нестационарных гидравлических процессов методом электрического моделирования.....45

Лаухин Д. В.

Полигонизация и рекристаллизация в аустените и феррите при контролируемой прокатке низкоуглеродистых микролегированных сталей.....50

АРХІТЕКТУРА

Воробьев В. В., Шило О. С., Мерилова И. А.

Типология симбиотических экополисов57

ГУМАНІТАРНІ ПРОБЛЕМИ

Євсєєва Г. П.

Традиції українського народу у формуванні архітектури житлової забудови екопоселень.....64

РЕФЕРАТИ.....69