

ВІСНИК
ПРИДНІПРОВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ
АКАДЕМІЇ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

№ 5
травень
2014
(194)

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 держ. упр.

В. В. Данишевський, д-р техн. наук
В. М. Дерев'яно, 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'яно, д-р техн. наук
В. І. Дубницький, д-р екон. наук
М. М. Дьомін, д-р архітектури
Г. П. Євсєєва, д-р держ. упр.
Є. А. Сгоров, 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. Сєдін, 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

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 № 11 від 27.05.2014 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

Савицкий Н. В., Котов Н. А.

Анализ теплотерь жилых зданий различной этажности4

Захаров Ю. И., Карнаух Е. С.

Проведение натурного эксперимента по выявлению уровня звукового давления, вызванного движущимся потоком автомобильного транспорта на улицах г. Днепропетровск7

Волчук В. Н.

Исследования влияния химического состава чугунных прокатных валков на их механические свойства12

Березюк Г. Г., Гродов В. Ф.

Математичне моделювання ділянки трубчастого газового нагрівача у конденсаційному режимі роботи18

Бондаренко Л. М., Бондаренко В. Д., Дьомін Г. К., Лозова В. В.

Опір коченню платформи по котках22

Ужеловський В. О., Костюк С. В.

Розробка і дослідження імітаційної моделі роботи конвеєра27

Ионов Д. С.

Взаимодействие полиэтиленгликоля с продуктами гидратации цемента и его влияние на свойства бетона.....33

ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ

Михайлова І. О.

Аналіз та узагальнення зарубіжного і вітчизняного досвіду будівництва доступного малоповерхового типового житла41

АРХІТЕКТУРА

Харченко К. С.

Аналіз впливу агресивного середовища та деструкційних процесів на архітектурні елементи з полімербетону45

ГУМАНІТАРНІ ПРОБЛЕМИ

Моргачёва В. И.

Обоснование необходимости изучения гигиенических факторов, влияющих на здоровье персонала, обслуживающего высокоскоростные поезда на магнитной подушке51

Христя О. В.

Фольклоризм як складник ідіостилю творів Дніпрової Чайки (лексичний рівень).....55

РЕФЕРАТИ61