

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВІСНИК
ПРИДНІПРОВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ
АКАДЕМІЇ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

№ 4

квітень
2012
(169)

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 рекон. наук
В. М. Дерев'янка, д-р техн. наук
М. М. Дьомін, д-р архітектури
Г. П. Євсєєва, канд. філол. наук
Є. А. Єгоров, д-р техн. наук
В. Г. Заренбін, д-р техн. наук
Ю. О. Кірічек, д-р техн. наук
Г. Г. Кривчик, д-р іст. наук
В. П. Мироненко, д-р архітектури
Ю. В. Орловська, д-р рекон. 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
2012

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 № 9 від 23.04.2012р.

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

Ожищенко О. А., Савицький М. В.

Багатофункціональні швидкотверднучі сухі будівельні суміші на основі в'язучих еtringітового типу4

Павлов І. Д., Павлов Ф. І., Каплуновська М. О.

Селекціоннація управлінських рішень у реалізації складних будівельних проектів7

Смоляр А. М., Мірошкіна І. В.

Напружено-деформований стан просторових осесиметричних сферичних тіл при не симетричному навантаженні17

Полищук С. З., Шамрицкая Л. А.

Возможности использования солнечной энергии для отопления и горячего водоснабжения зданий в северных широтах26

Редченко В. П.

Визначення передатних функцій лінійних динамічних систем шляхом аналізу їх вільних коливань31

Хмара Л. А., Кононов С. И.

Сопровождение выбора скреперов с учетом рационального маршрута движения...37

Заренбин В. Г.

Об обобщенных зависимостях границ полужидкостной смазки от параметров профиля рабочей конической поверхности компрессионного кольца ДВС47

ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ

Стоян К. С.

Перспектива розвитку туристичної галузі у промислових регіонах52

АРХІТЕКТУРА

Воробьев В. В., Самойленко Е. В.

Формообразование в архитектуре древности58

РЕФЕРАТИ.....70