

**ВІСНИК**  
ПРИДНІПРОВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ  
**АКАДЕМІЇ**  
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

№ 9

вересень  
2014  
(198)

ISSN 2312-2676

**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 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. 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

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 № 2 від 23.09.2014 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

**Большаков В. И., Дубров Ю. И.**

Интерпретация как научный метод познания.....4

**Большаков В. И., Волчук В. М., Дубров Ю. И.**

Прогнозування та керування якісними характеристиками прокатних валків.....9

**Миринова Т. М.**

Влияние структурных особенностей на поведение железоуглеродистых сплавов ледобуритного класса в процессе горячей деформации .....14

**Беліков А. С., Словінський В. К., Федоренко Д. С., Федченко І. В., Поздєєв С. В.**

Удосконалений метод випробувань залізобетонних колон на вогнестійкість.....21

**Мирошниченко К. К.**

Использование геометрического моделирования при проектировании геометрической формы поверхности лопастей смесителей и формообразования дисперсной арматуры.....28

**Гордеева И. А., Тесленко Т. В.**

Процесс адаптации организации к изменениям .....33

**Ткач Т. В.**

Повышение механических свойств строительной низкоуглеродистой стали 10Г2ФБ после деформации в межкритическом интервале температур и ускоренного охлаждения .....43

**Зінкевич О. Г.**

Аналіз особливостей об'ємно-планувальних та конструктивних рішень каркасів малоповерхових будівель з ЛСТК.....47

### АРХІТЕКТУРА

**Захаров Ю. И., Дервянко В. В.**

Методы анализа архитектурно-концептуальных решений .....54

### ГУМАНІТАРНІ ПРОБЛЕМИ

**Євсєєва Г. П., Дірявка Ю. П., Перетокін А. Г.**

Геній, яким пишається Україна (До 120-річчя народження О. Довженка).....59

**Тютюнник В. Ю.**

Анализ концептуальных подходов к проблеме реализации ЛОП при обучении РКИ.....65

**РЕФЕРАТИ.....71**