

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДВНЗ «ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ  
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»

---

---

НАУКОВИЙ ТА ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЖУРНАЛ

**Металознавство**

**та термічна обробка металів**

З А С Н О В А Н И Й У 1997 Р О Ц І

---

---

**№ 4(71)**

---

---

ДНІПРОПЕТРОВСЬК

**2015**

---

---



УДК 669017  
ББК 34.2  
М 54

Свідоцтво про державну реєстрацію  
друкованого засобу масової інформації  
**КВ № 2376** від  
09.01.1997 р.

Свідоцтво – Серія ДК №1291 від  
20.03.2003 р. про внесення ДВНЗ  
«Придніпровська державна академія  
будівництва та архітектури» як суб'єкта  
видавничої справи до Державного  
реєстру видавців та поширювачів  
видавничої продукції.

Засновник журналу:

ДВНЗ «Придніпровська державна академія  
будівництва та архітектури»

Позиція ректорату академії та редколегії  
може не збігатися з думками авторів журналу

Затверджено до видання вченою радою  
ДВНЗ ПДАБА  
(протокол № 6 від 22.12.2015 р.)

Мова видання: українська, російська та  
англійська

Художній редактор

**І. В. Рижков**

Технічний редактор

**О. А. Тимошенко**

Комп'ютерна верстка:

**О. А. Тимошенко,**

**С. Б. Пономарьов**

Редактор

**В. Д. Маловик**

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

головний редактор – д-р. техн. наук

**В. І. Большаков**

заст. гол. редактора – д-р. техн. наук

**В. С. Вахрушева**

д-р. техн. наук

**М. В. Савицький**

д-р. техн. наук

**С. І. Губенко**

д-р. техн. наук

**Ю. Я. Мешков**

д-р. техн. наук

**І. Г. Узлов**

к-т. техн. наук

**О. І. Бабаченко**

відповідальний секретар – к-т. техн. наук

**О. А. Тимошенко**

Згідно з додатком до постанови Президії ВАК  
України від 10.11.2010 р. № 1-05/7 журнал  
входить до переліку № 1 «Наукові фахові  
видання України», в яких можуть  
публікуватися результати дисертаційних робіт  
на здобуття наукових ступенів доктора та  
кандидата технічних наук.

ISSN 2413-7405



9 772413 740002

Україна, 49600, м. Дніпропетровськ, вул. Чернишевського, 24-а  
ДВНЗ Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

☎ (0562) 46-93-05, (050) 452-43-63

E-mail : [timshenkelenalena09121969@rambler.ru](mailto:timshenkelenalena09121969@rambler.ru)

<http://www.journals.uran.ua/index.php/2413-7405>