

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
АКАДЕМІЯ ІНЖЕНЕРНИХ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ

ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА МЕТАЛУРГІЇ

№3-5
(114-116)
2018

ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЖУРНАЛ

Видається з березня 1997 року
Виходить 6 разів на рік

Засновники: Національна металургійна академія України
Відділення матеріалознавства та металургії
Академії інженерних наук України

Видавці: Національна металургійна академія України
Відділення матеріалознавства та металургії
Академії інженерних наук України

Дніпро
2018

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ
АКАДЕМІЯ ІНЖЕНЕРНИХ НАУК УКРАЇНИ

Загальнодержавний
науково-технічний журнал

ISSN 1028-2335

Випуск 3-5 (114-116) 2018р

Свідоцтво о реєстрації:
серія КВ № 21962-11862ПР
від 23 березня 2016 року

Постановою президії Вищої
атестаційної комісії України від
16.05.2016 р. журнал включено до
категорії «В» переліку наукових
фахових видань України в галузі
технічних наук за номером **1156**

Рекомендовано Вченою
Радою Національної
металургійної академії
України №10 від 22.10.2018

Формат 60x84¹/₈.

Ум.друк.арк. 25,0

Адреса редакції та видавця: Національна
металургійна академія України,
пр.Гагаріна, 4, м.Дніпро, 49005
т.(0562) 47-44-42; (067)719-37-51
Тираж 100 прим.

Засновиники:

Центр (відділення) матеріалознавства і металургії Академії
інженерних наук України

Національна металургійна академія України

*Головний редактор,
голова редакційної ради,
Зам. головного редактора
Відповідальний секретар*

чл.-кор. НАНУ **О.Г. Величко**
д.т.н., проф. **Л.В. Камкіна**
к.т.н., доц. **Я.В.Мяновська**

к.т.н. Ахмед Абдель-карім А.М.
д.т.н., проф. Бабаченко О.І.
д.т.н., проф. Білодіденко С.В.
д.т.н., проф. Бойченко Б.М.
д.т.н., проф. Волкова О.І.
акад. НАНУ Гасик М.І.
д.т.н., проф. Грищенко С.Г.
д.т.н., проф. Губинский М.В.
д.т.н., проф. Іващенко В.П.
д.т.н., проф. Кавалек А.
д.т.н., проф. Камкіна Л.В.
д.т.н., проф. Мазур В.І.
д.т.н., проф. Проїдак Ю.С.
д.т.н., проф. Тараканов А.К.
д.т.н., проф. Тогобицька Д.М.
д.т.н., проф. Фролов Я.В.
д.т.н., проф. Хричіков В.Є.
д.т.н., проф. Чанг Мей
д.т.н., проф. Чернятевич А.Г.

Комп'ютерне верстання О.Г.Безшкуренко

Передрук лише за дозвілом редакції

При використанні матеріалів посилання на журнал обов'язкове
**Видавництво не несе відповідальність за зміст матеріалу,
наданого автором до друку**

Матеріали публікуються на мові оригіналу

За якість перекладу статей на англійську мову редакція відповідальності не несе
**Редакційна рада залишає за собою право змінювати текст статей,
не впливаючи на загальний зміст наданого матеріалу**



<http://tpm.nmetau.edu.ua>

©НМетАУ 2018