

НАДТВЕРДИ

4(252)
2021

МАТЕРІАЛИ

СВЕРХ-

ТВЕРДЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

Науково-теоретичний журнал
Заснований у липні 1979 р.
Виходить шість разів на рік

Impact Factor in 2020: 0,780
SJR in 2020: 0,330

ЗМІСТ

Одержання, структура, властивості

- Онопрієнко О. О., Іващенко В. І.* Тверді розчини в плівках потрійних карбідів та нітридів перехідних металів IV–VI груп: структура та властивості. Огляд 3
- Liao Yanling, Zhang Fenglin, Wang Peng, Xie Xiaozhu, Zhou Yumei, Xie Delong.* Експериментальне дослідження з виготовлення масивів мікроотворів на CVD алмазній плівці з використанням імпульсного лазера наносекундної тривалості 24
- Гнатенко І. О., Андрєєв І. В., Бондаренко В. П.* Аналіз впливу високих тисків і температур на формування структури та властивостей твердих сплавів типу WC–Co 41
- Wang Zhiming, Fang Xiaohong, Sun Wucheng, Duan Longchen, Tan Songcheng.* D-оптимальне проектування суміші попередньо легованої матриці алмазного долота на основі Fe з низьким вмістом рідкої фази 46
- Din Israf Ud, Saeed Tooba, Ahmad Zahoor, Naeem Abdul, Alharthi Abdulrahman I., Alotaibi Mshari A.* Порівняльне дослідження впливу прожарювання на температурно-залежні магнітні властивості наночастинок фериту кобальту 62

Дослідження процесів обробки

- Wang Jialiang, Zhang Shaohe, Yang Xian, Peng Fenfei.* Вплив розподілу твердих крихких абразивів на продуктивність алмазного різання 70
- Філатов Ю. Д., Сидорко В. І., Ковальов С. В., Ковальов В. А.* Вплив міжмолекулярної взаємодії частинок полірувального порошку з оброблюваним матеріалом на показники полірування оптичних поверхонь 84

Листи до редакції

Фесенко І. П., Відута Л. В., Часник Д. В., Нечитайло В. Б., Петруша І. А.,
Кайдаш О. М., Румянцева Ю. Ю., Смоквіна В. В., Часник В. І., Гаращенко В. В.,
Туз Ю. М., Рукін В. П., Мулявко Н. О. Електричний опір острівцевої плівки
золота на поверхні термобарично спеченої cBN-кераміки

93

Англomовна версія журналу “Надтверді матеріали” (Journal of Superhard Materials) включена до міжнародних баз даних наукового цитування Web of Science компанії Thomson Reuters (IF in 2020: 0,780) та Scopus (SJR in 2020: 0,330).

Журнал друкується за рішенням Вченої ради
Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України

Реєстраційне свідоцтво серія КВ № 23492-13332ПР від 22.06.2018 р.

Редактор

Захарчук Г. П.

Верстка, графіка і дизайн

Фролова Л. О.

Підписано до друку 10.06.2021 р. Формат 70×108/16.

Ум. друк. арк. 8,23. Обл.-вид. арк. 7,1. Тираж 125 прим. Зам. №

Віддруковано ВД “Академперіодика” НАН України

Україна, 01024, м. Київ, вул. Терещенківська, 4

Свідоцтво суб’єкта видавничої справи серії ДК № 544 від 27.07.2001 р.