

НАДТВЕРДИ

5(259)
2022

МАТЕРІАЛИ

SUPERHARD

MATERIALS

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

Web of Science Impact Factor 2021: 0,903
Scopus Impact Factor 2021: 0,972

ЗМІСТ

Одержання, структура, властивості

- Мечник В. А., Rucki Mirosław, Ратов Б. Т., Бондаренко М. О., Геворкян Е. С., Колодницький В. М., Чижикала В. А., Морозова О. М., Кулич В. Г.* Структура композиційних матеріалів $C_{алмаз}-(WC-6Co)-ZrO_2$, сформованих методом електричного плазмо-іскрового спікання. 3
- Ведель Д. В., Мазур П. В., Григорьев О. М., Мелак Л. М., Бега М. Д., Козак І. В.* Отримання та механічні властивості високоентропійної кераміки $(TiZrHfNbTa)C$ 29
- Приймак Л. Б., Довгаль А. Г., Варюхно В. В.* Дослідження зносостійкості нових композиційних матеріалів на основі оксиду алюмінію спеціального триботехнічного призначення. 39
- Геворкян Е. С., Нерубацький В. П., Вовк Р. В., Чижикала В. О., Кислиця М. В.* Структурутворення у композитах карбід кремнію–оксид алюмінію під час електроконсолідації. 48
- Zhang Qianwei, Shi Kaihua, Gu Jinbao, Dong Kailin, Zeng Wei, Wang Peng, Liao Yu.* Вплив вмісту вуглецю біля межі фази зневуглицювання на фізико-механічні властивості твердого сплаву WC–6 % (за масою) Co. 60

Дослідження процесів обробки

- Філатов Ю. Д., Сідорко В. І., Бояринцев А. Ю., Ковальов С. В., Ковальов В. А.* Продуктивність полірування полімерних оптичних матеріалів. 70

Інструмент, порошки, пасти

- Манохін А. С., Клименко С. А., Столбовий В. О., Колодій І. В., Конейкіна М. Ю., Клименко С. Ан., Камчатна-Степанова К. В., Сердюк І. В.* Напружений стан в зоні різання інструментом з $PcBN$ з покриттям на основі системи $TiAlSiYN$ 81

Листи до редакції

Соложенко В. Л. Про твердість субарсеніду бору $B_{12}As_2$ 93

Англомовна версія журналу “Надтверді матеріали” (Journal of Superhard Materials) включена до міжнародних баз даних наукового цитування Web of Science компанії Thomson Reuters (IF 2021: 0,903) та Scopus (IF 2021: 0,972).

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 04.08.2022 р. Формат 70×108/16.
Ум. друк. арк. 8,4. Обл.-вид. арк. 7,2 Тираж 111 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.