

НАДТВЕРДИ

4(240)
2019

МАТЕРІАЛИ

СВЕРХ-

ТВЕРДЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

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

Impact Factor in 2018: 0,651
SJR in 2018: 0,352

ЗМІСТ

Одержання, структура, властивості

- Соловійова Т. О., Солодкий Є. В., Лобода П. І.* Іскро-плазмове спікання металокерамічного композита $\text{Cu}-(\text{LaB}_6\text{-TiB}_2)$ та його фізико-механічні властивості. 3
- Діюк В. Е., Іщенко О. В., Логінова О. Б., Мельник Л. М., Кістерська Л. Д., Гаращенко В. В., Лисовенко С. О., Беда О. А., Ткачук Н. А., Шевченко О. Ю., Турчун О. В.* Відновлення адсорбційних властивостей шунгіту. 13
- Yuan Xiaokun.* Effect of different binder phases on the $\Sigma 2$ grain boundary plane distribution in cemented carbides. 23
- Xie Lanlan, Chen Liyi, Huang Xiaolin.* Effect of graphite addition on impregnated diamond bit properties. 33

Дослідження процесів обробки

- Das Anshuman, Patel Saroj Kumar, Biswal Bibhuti Bhusan, Das Sudhansu Ranjan.* Machinability investigation and cost estimation during finish dry hard turning of AISI 4340 steel with untreated and cryo treated cermet inserts. 46
- Ociєpa M., Jenek M., Feldshtein E., Leksycki K.* The phenomenon of material side flow during finish turning of EN X153CrMoV12 hardened steel with tools based on polycrystalline cubic boron nitride. 67
- Шахбазов Я. О., Широков В. В., Федорович В. О.* Встановлення технологічних умов правки шліфувальних кругів алмазним інструментом. 76

Листи до редакції

- Пасічний О. О., Лаврінченко В. І.* Вплив хвильової формозміни різальної поверхні алмазних кругів у коловому напрямку на параметри шорсткості обробленої поверхні. 83

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Адамовский А. А., Костенко А. Д.</i> Коэффициент трения природного алмаза по материалам на основе кубического нитрида бора. | 87 |
| <i>Шульженко А. А., Соколов А. Н., Яворска Л., Гаргин В. Г., Кузьменко Е. Ф.</i> Теплопроводность меди с добавкой <i>n</i> -слоистого графена. | 90 |

Англомовна версія журналу “Надтверді матеріали” (Journal of Superhard Materials) включена до міжнародних баз даних наукового цитування Web of Science компанії Thomson Reuters (IF in 2018: 0,651) та Scopus (SJR in 2018: 0,352).

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 18.07.2019 р. Формат 70×108/16.
Ум. друк. арк. 8,3. Обл.-вид. арк. 7,2. Тираж 100 прим. Зам. №

Віддруковано ВД “Академперіодика” НАН України
Україна, 01004, м. Київ, вул. Терещенківська, 4
Свідоцтво суб’єкта видавничої справи серії ДК № 544 від 27.07.2001 р.