

СВЕРХ- ТВЕРДЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№3(215)
2015

КИЕВ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В ИЮЛЕ 1979 г.
ВЫХОДИТ ШЕСТЬ РАЗ В ГОД

Impact Factor in 2013: 0,654
SJR in 2011: 0,407

СОДЕРЖАНИЕ

Получение, структура, свойства

- Туркевич Д. В., Bushlya V., Ståhl J.-E., Петруша И. А., Белявина Н. Н., Туркевич В. З.* НР-НТ-спекание, микроструктура и свойства В₆О-, TiC-содержащих композитов на основе cBN. 3
- Jaworska L., Klimczyk P., Szutkowska M., Putyra P., Sitarz M., Cygan S., Rutkowski P.* Thermal resistance of PCD materials with borides bonding phase. 17
- Бритун В. Ф., Ярош В. В., Курдюмов А. В., Даниленко А. И.* Сравнительное исследование фазовых превращений в углероде при различных схемах ударного сжатия. 31
- Куц В. И., Дуб С. Н., Шмегера Р. С., Сирота Ю. В., Толмачева Г. Н.* Методика множественного индентирования для определения параметров твердости структурно-неоднородных материалов. 40
- Карпець М. В., Мисливченко О. М., Макаренко О. С., Горбань В. Ф., Кранівка М. О., Дегула А. І.* Вплив нікелю на структуру та фазовий склад високоентропійного сплаву VCrMnFeCoNi_x. 52
- Веселовська К. І., Веселовський В. Л., Діюк В. Є., Гайдай С. В., Іщенко О. В.* Модифікування поверхні активованого вугілля методом газофазного хлорування тетрахлоридом вуглецю. 61

Исследование процессов обработки

- Hessel D., Karyazin A., Старков В. К., Рябцев С. А., Горин Н. А.* Ротационная схема высокоэффективной правки шлифовальных кругов из кубического нитрида бора. 67

Инструмент, порошки, пасты

Панова А. Н., Долматов В. Ю., Ищенко Е. В., Цапюк Г. Г., Бочечка А. А., Веретенникова М. В., Myllymäki V., Никитин Е. В. Влияние условий синтеза детонационных наноалмазов на состояние их поверхностного слоя. 77

Письма в редакцию

Супрун О. М., Ільницька Г. Д., Ткач В. М., Івахненко С. О. Методи очистки поверхні кристалів алмазу. 89

Англоязычная версия журнала “Сверхтвердые материалы” (Journal of Superhard Materials) введена в базы данных научного цитирования Web of Science компании Thomson Reuters (The Institute of Scientific Information/ISI). Импакт-фактор журнала за 2013 год 0,654.

Журнал печатается по решению Ученого совета
Института сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины

Регистрационное свидетельство серии КВ № 190 от 09.11.1993 г.

Редактор
Захарчук А. П.
Верстка, графика и дизайн
Фролова Л. А.

Сдано в набор 16.04.2015. Подп. в печ. 15.06.2015. Формат 70×108/16.
Бум. писч. № 1 Уч.-изд. л. 8,23. Тираж 125 экз. Заказ № 1365

Типография ИВЦ АЛКОН НАН Украины, 04074, Киев, ул. Автозаводская, 2
Свидетельство о внесении в Государственный реестр субъектов издательской деятельности
серии ДК № 987 от 22.07.2002 г.