

СВЕРХ- ТВЕРДЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№6(230)
2017

КИЕВ

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

Impact Factor in 2016: 0,689
SJR in 2015: 0,44

СОДЕРЖАНИЕ

Получение, структура, свойства

<i>Галанов Б. А., Дуб С. Н.</i> Критические комментарии к методике Оливера-Фара для измерения твердости и упругого модуля посредством инструментального индентирования и уточнение ее базисных соотношений.	3
<i>Панасюк Т. С., Лецук О. О., Лисаковський В. В., Каленчук В. А., Заневський О. О.</i> Моделювання температурних полів в ростовому об'ємі комірки високого тиску шестипуансонного АВТ при вирощуванні кристалів алмазу методом <i>T</i> -градієнта.	25
<i>Часнык В. И., Полторацкий В. Г., Леценко О. В.</i> Затухание СВЧ-излучения на частотах 34,09–34,19 ГГц в композиционном материале на основе микропорошка алмаза, структурированном наноуглеродной связкой, осажденной из газовой фазы при давлении ниже атмосферного.	33
<i>Гаврилова В. С., Пащенко Е. А., Жильцова С. В., Михальчук В. М., Мамуна Е. П., Дуб С. Н., Ткач В. Н.</i> Теплофизические и физико-механические свойства антифрикционной твердой смазки для холодного пластического деформирования титановых сплавов.	44
<i>Мельник Л. М., Ткачук Н. А., Турчун О. В., Діюк В. Е., Іщенко О. В., Беда О. А., Кістерська Л. Д., Логінова О. Б., Лисовенко С. О., Гонтар О. Г., Гаращенко В. В.</i> Адсорбційні властивості шунгіту в процесі очищення водно-спиртових розчинів.	59
<i>Solozhenko V. L., Bushlya V.</i> Mechanical properties of superhard boron subnitride $B_{13}N_2$	67

Исследование процессов обработки

Филатов Ю. Д. Алмазное полирование кристаллических материалов для оптоэлектроники. 73

Указатель статей, опубликованных в журнале “Сверхтвердые материалы” в 2017 г. 83

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 2016 год 0,689.

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 10.10.2017. Подп. в печ. 24.11.2017. Формат 70×108/16.

Бум. писч. № 1 Уч.-изд. л. 7,61. Тираж 100 экз. Заказ № 3632

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.