

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
"СВЕРХТВЕРДЫЕ МАТЕРИАЛЫ" В 2015 г.

	№	стр
Получение, структура, свойства		
<i>Jaworska L., Klimczyk P., Szutkowska M., Putyra P., Sitarz M., Cygan S., Rutkowski P.</i> Thermal resistance of PCD materials with borides bonding phase.	3	17
<i>Kabel Kh. I., Farag Ah. A., Elnaggar E. M., Al-Gamala A. G.</i> Improvement of graphene oxide characteristics depending on base washing.	5	45
<i>Lisovsky A. F.</i> Thermodynamics of the formation of composite material structures. A review.	6	3
<i>Meng D., Yue W., Lin F., Wang C., Wu Z.</i> Thermal stability of ultrahard polycrystalline diamond composite materials	2	3
<i>Onoprienko A. A., Ivashchenko V. I., Timofeeva I. I., Sineelnitchenko A. K., Butenko O. A.</i> Characterization of Ti–B–C–N films deposited by dc magnetron sputtering of bicomponent Ti/B ₄ C target.	1	21
<i>Rubio E., Mendoza D., Rodríguez V., Castaño V. M.</i> Sulfur-enhanced thermoluminescence of γ -radiated zirconia	5	55
<i>Андреев І. В.</i> Вплив термічної обробки вихідної вольфрамвмісної сировини на структуру і властивості твердих сплавів типу WC–Co з особливо дрібнозернистою структурою.	6	70
<i>Андреев І. В.</i> Деякі аспекти в'язко-пластичної течії виробів із важких сплавів на основі вольфраму.	2	70
<i>Антонюк В. С., Білокінь С. О., Бондаренко М. О., Бондаренко Ю. Ю., Коваленко Ю. І.</i> Формування зносостійких покриттів на кремнієвих зондах для атомно-силової мікроскопії термовакуумним випаровуванням. . .	2	60
<i>Бондар О. В., Постольный Б. А., Береснев В. М., Абадиас Г., Чартъе П., Соболев О. В., Колесников Д. А., Комаров Ф. Ф., Лисовенко М. О., Андреев А. А.</i> Состав, структура и триботехнические свойства вакуумно-дуговых однослойных TiN, MoN и многослойных TiN/MoN покрытий. . .	1	37
<i>Бритун В. Ф., Ярош В. В., Курдюмов А. В., Даниленко А. И.</i> Сравнительное исследование фазовых превращений в углероде при различных схемах ударного сжатия.	3	31
<i>Васильев О. О., Муратов В. Б., Куліков Л. М., Гарбуз В. В., Дуда Т. І.</i> Особенности теплоемности нанокристаллического алмазу детонационного синтеза.	6	34
<i>Веселовська К. І., Веселовський В. Л., Діюк В. Є., Гайдай С. В., Іщенко О. В.</i> Модифікування поверхні активованого вугілля методом газозфазного хлорування тетрахлоридом вуглецю.	3	61
<i>Веселовська К. І., Веселовський В. Л., Задерко О. М., Діюк В. Є., Іщенко О. В.</i> Вплив окиснення та термічної обробки на бромовання активованого вугілля.	1	51
<i>Гончаров А. А., Дуб С. Н., Агулов А. В., Петухов В. В.</i> Структура, состав и механические свойства тонких пленок диборидов переходных металлов.	6	76

<i>Долматов В. Ю., Буркат Г. К., Myllymäki V., Vehanen A.</i> Электрохимическое хром-алмазное покрытие.	2	21
<i>Дуб С. Н., Куц В. И., Кайдаш О. Н., Серета В. П., Панасюк Т. С.</i> Зарождение пластического течения в карбиде бора при наноиндентировании. .	1	13
<i>Забуга В. Я., Цапюк Г. Г., Шпаджівська Т. О., Бочечка О. О.</i> Термодинамічний аспект механізму окиснення алмазу в присутності вольфраму. . . .	4	3
<i>Карпець М. В., Мисливченко О. М., Крапівка М. О., Горбань В. Ф., Макаренко О. С., Назаренко В. А.</i> Вплив пластичної деформації на фазовий склад, текстуру і механічні властивості високоентропійного сплаву CrMnFeCoNi ₂ Cu.	1	30
<i>Карпець М. В., Мисливченко О. М., Макаренко О. С., Горбань В. Ф., Крапівка М. О., Дезула А. І.</i> Вплив нікелю на структуру та фазовий склад високоентропійного сплаву VCrMnFeCoNi _x	3	52
<i>Козак А. О., Іващенко В. І., Порада О. К., Іващенко Л. А., Синельниченко О. К., Дуб С. М., Литвин О. С., Тимофєєва І. І., Толмачева Г. М.</i> Вплив потоку азоту на властивості тонких аморфних Si–C–N-плівків, отриманих магнетронним розпиленням.	5	12
<i>Куц В. И., Дуб С. Н., Шмегера Р. С., Сирота Ю. В., Толмачева Г. Н.</i> Методика множественного индентирования для определения параметров твердости структурно-неоднородных материалов.	3	40
<i>Лобода П. І., Соловійова Т. О., Богомол Ю. І., Ремізов Д. О., Білий О. І.</i> Вплив кінетичних параметрів процесу кристалізації на структуру та властивості евтектичного сплаву системи LaV ₆ –TiB ₂	6	43
<i>Немченко У. С., Береснев В. М., Клименко С. А., Подчерняева И. А., Турбин П. В., Андреев А. А.</i> Износостойкость многокомпонентного покрытия системы (Ti–Zr–Hf–V–Nb–Ta)N при повышенной температуре.	5	39
<i>Новиков Н. В., Шведов Л. К., Кривошея Ю. Н., Левитас В. И.</i> Новая автоматическая сдвиговая ячейка с алмазными наковальнями для <i>in situ</i> исследований материалов с использованием рентгеновской дифракции. .	1	3
<i>Новіков М. В., Мечник В. А., Бондаренко М. О., Ляшенко Б. А., Кузін М. О.</i> Композиційні матеріали системи алмаз–(Co–Cu–Sn) з поліпшеними механічними характеристиками. Повідомлення 1. Вплив параметрів гарячої допресовки на структуру і властивості композиту алмаз–(Co–Cu–Sn).	6	53
<i>Перевертайло В. М., Логинова О. Б., Лысовенко С. А.</i> О критериях поверхностной активности и классификации изотерм поверхностного натяжения на основе данных о структуре расплава.	4	28
<i>Петруша И. А., Осипов А. С., Никишина М. В., Смирнова Т. И., Мельничук Ю. А., Климчик П.</i> Превентивное действие нитрида кремния при высокотемпературном спекании кубического нитрида бора в условиях высоких давлений.	4	12
<i>Погребняк А. Д., Постольный Б. А., Кравченко Ю. А., Шипиленко А. П., Соболев О. В., Береснев В. М., Кузьменко А. П.</i> Структура и свойства многоэлементных сверхтвердых покрытий (Zr–Ti–Cr–Nb)N.	2	46
<i>Погребняк А. Д., Демьяненко А. А., Пишк А. В., Кравченко Ю. А., Соболев О. В., Береснев В. М., Атекура Н., Конао К., Oyoshi K., Takeda Y., Подчерняева И. А.</i> Структурные особенности и физико-механические свойства аморфоподобных покрытий AlN–TiB ₂ –TiSi ₂	5	25

<i>Пріхна Т. О., Сербенюк Т. Б., Свердун В. Б., Часник В. І., Карпець М. В., Басюк Т. В., Делліх Я.</i> Закономірності формування структури керамічних матеріалів на основі AlN–SiC.	5	3
<i>Туркевич Д. В., Bushlya V., Ståhl J.-E., Петруша І. А., Белявіна Н. Н., Туркевич В. З.</i> НР-НТ-спекание, микроструктура и свойства В ₆ О-, TiC-содержащих композитов на основе cBN.	3	3
<i>Уманский А. П., Полярус Е. Н., Українець М. С., Марценюк І. С., Субботин В. І.</i> Исследование структуры, физико-химических свойств и триботехнических характеристик композиционных материалов системы NiAl–ZrB ₂	4	53
<i>Фесенко І. П., Часник В. І., Коломис О. Ф., Кайдаш О. М., Давидчук Н. К., Сербенюк Т. Б., Кузьменко Є. Ф., Гадзира М. П., Лецьук О. О., Стрельчук В. В., Галямін В. Б., Ткач С. В., Фесенко Є. І., Шмегера Р. С., Азима Ю. І., Рехт Х., Фольштедт Х.</i> Дослідження керамічного матеріалу, одержаного вільним спіканням з порошкової композиції AlN–Y ₂ O ₃ –(SiC–C), за допомогою електронної мікроскопії, раманівської спектроскопії і вимірювання теплопровідності та поглинання мікрохвильового випромінювання.	2	11
<i>Чернієнко О. І., Боичка О. О., Ткач В. М., Білявіна Н. М., Петасюк Г. А., Романко Л. О., Гаврилова В. С., Філатов Ю. Д.</i> Особливості кристалізації алмазу в системі Mg–Zn–B–C.	6	18
<i>Шмегера Р. С., Подоба Я. О., Куц В. І., Беляєв А. С.</i> Вплив контактної теплопровідності міжфазної границі алмаз–металічна зв'язка на теплопровідність алмазовмісних композитів.	4	39

Исследование процессов обработки

<i>Hessel D., Karyazin A., Старков В. К., Рябцев С. А., Горин Н. А.</i> Ротационная схема высокоэффективной правки шлифовальных кругов из кубического нитрида бора.	3	67
<i>Адамовский А. А., Зюкин Н. С.</i> Адгезионно-активная правка абразивных и алмазных шлифовальных кругов.	5	69
<i>Волошин А. В., Долженкова Е. Ф., Литвинов Л. А.</i> Анизотропия процессов деформации и разрушения поверхности сапфира.	5	62
<i>Клименко С. Ан., Манохин А. С., Клименко С. А.</i> Исследование параметров контактной зоны и напряжений на передней поверхности инструмента, оснащенного ПСТМ на основе КНБ, при точении закаленной стали.	2	76
<i>Лавриненко В. И., Девицкий А. А., Пасичный О. О., Кухаренко С. А.</i> Термоэлектрические явления в процессах обработки и исследование их функционирования при шлифовании кругами из СТМ.	4	63
<i>Саленко А. Ф., Щетинин В. Т., Федотьев А. Н., Дудюк В. А., Клименко С. А., Боримский А. И., Сороченко Т. А.</i> Резка заготовок из твердого сплава и поликристаллического сверхтвердого материала на основе кубического нитрида бора.	4	76
<i>Старков В. К., Полканов Е. Г.</i> Влияние рецептурного состава на твердость шлифовального круга с пониженной концентрацией кубического нитрида бора.	1	57

<i>Филатов Ю. Д., Ветров А. Г., Сидорко В. И., Филатов А. Ю., Ковалев С. В., Курилович В. Д., Данильченко М. А., Прихна Т. А., Боримский А. И., Куцай А. М., Полторацкий В. Г.</i> Полирование элементов оптико-электронной техники из монокристаллического карбида кремния.	1	63
<i>Шейкін С. Є., Погрелюк І. М., Сергач Д. А.</i> Модифікація робочої поверхні титанових компонентів вузлів тертя.	5	75
<i>Шейко М. Н., Скок В. Н.</i> Форма зерен как фактор, определяющий параметры алмазно-гальванического покрытия правящего инструмента. Сообщение 1. Величина занижения корпуса инструмента под нанесение алмазно-гальванического покрытия методом гальваностегии.	6	86

Инструмент, порошки, пасты

<i>Возняковский А. П., Смирнов А. В., Федоров Б. А., Хорева А. Х., Шумилов Ф. А.</i> Геометрические характеристики частиц детонационного углерода по данным рентгеновского малоуглового рассеяния.	5	83
<i>Заневский О. А., Ивахненко С. А., Ильницкая Г. Д., Загора А. П., Богданов Р. К., Каракозов А. А., Попова М. С.</i> Получение крупнозернистых высокопрочных шлифпорошков алмаза для применения в буровом инструменте.	2	85
<i>Панова А. Н., Долматов В. Ю., Ищенко Е. В., Цапюк Г. Г., Бочечка А. А., Веретенникова М. В., Мулутякі V., Никитин Е. В.</i> Влияние условий синтеза детонационных наноалмазов на состояние их поверхностного слоя.	3	77
<i>Студенець С. Ф., Єрв'омін П. М., Чернявський О. В.</i> Вплив умов деформування при обробці твердосплавними комбінованими протяжками на структуру та зміцнення поверхневого шару чавунів	4	91
<i>Супрун М. В., Куц В. І., Загора А. П., Богданов Р. К.</i> Оцінка зносостійкості бурової коронки з армуючими вставками гібридайт.	6	89
<i>Хворостяний В. В., Панасенко А. В.</i> Оценка повреждаемости кромок твердосплавного инструмента при локальных нагрузениях.	1	75

Письма в редакцию

<i>Solozhenko V. L., Mukhanov V. A.</i> On melting of boron phosphide under pressure.	6	98
<i>Коневский П. В., Бродский Р. Е., Литвинов Л. А.</i> Ударная фрагментация сапфира.	2	97
<i>Косьянов Д. Ю., Матейченко П. В., Ворона И. О., Явецкий Р. П., Толмачев А. В.</i> Траектория спекания разноразмерных порошков $2,88Y_2O_3-0,12Nd_2O_3-5Al_2O_3$	1	83
<i>Муханов В. А., Соложенко В. Л.</i> Об электропроводности расплавов бора и его соединений под давлением.	4	100
<i>Супрун О. М., Ільницька Г. Д., Ткач В. М., Ивахненко С. О.</i> Методи очистки поверхні кристалів алмазу.	3	89