

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ "СВЕРХ-ТВЕРДЫЕ МАТЕРИАЛЫ" В 2009 г.

	№	стр
Получение, структура, свойства		
<i>Oganov A. R., Solozhenko V. L.</i> Boron: a hunt for superhard polymorphs.	5	3
<i>Беженар М. П., Олейник Г. С., Божко С. А., Гарбуз Т. О., Коновал С. М.</i> Структура композитів системи cBN—Al—ZrN, отриманих спіканням при високому тиску.	6	3
<i>Бондаренко М. О., Мечник В. А., Супрун М. В.</i> Особливості усадки і її швидкості в системі C _{ал} —Fe—Cu—Ni—Sn—CrB ₂ при гарячому пресуванні зразків, попередньо отриманих вільним спіканням.	4	29
<i>Бочечка А. А.</i> Анализ движущих сил процесса спекания алмазных порошков микро- и нанодиапазонов при высоком давлении.	5	12
<i>Вовк Е. А., Дейнека Т. Г., Дорошенко А. Г., Ткаченко В. Ф., Толмачев А. В., Явецкий Р. П., Петруша И. А., Ткач В. Н., Туркевич В. З., Даниленко Н. И.</i> Получение прозрачной наноструктурированной керамики Y ₃ Al ₅ O ₁₂	4	55
<i>Гаврилов А. С., Возняковский А. П., Агибалова Л. В.</i> Исследование полидисперсности нанокристаллов детонационного синтеза методом динамического светорассеяния.	5	44
<i>Головчан В. Т.</i> О параметрах микроструктуры трехфазного композитного материала.	2	17
<i>Головчан В. Т.</i> О прочности поликристаллов плотных модификаций нитрида бора.	3	34
<i>Даниленко В. В.</i> Оценка влияния на термостойкость детонационных алмазов размера частиц и степени их связности.	4	11
<i>Долматов В. Ю.</i> К вопросу об элементном составе и кристаллохимических параметрах детонационных наноалмазов.	3	26
<i>Дуб С. Н., Гончаров А. А., Петухов В. В.</i> Влияние азота на механические свойства тонких пленок системы Ta—W—N.	2	3
<i>Забуга В. Я., Цапюк Г. Г., Карташова Т. В., Иценко Е. В., Яцимирский В. К.</i> Окисление сажи в присутствии оксидного Cu—Co—Fe катализа.	6	9
<i>Ивженко В. В., Новиков Н. В., Сарнавская Г. Ф., Попов В. А., Лошак М. Г., Александрова Л. И.</i> Исследование упругого последействия при инжекционном литье термопластичных масс на основе порошков SiC, AlN, WC и его влияния на механические свойства материала заготовок изделий.	1	49
<i>Иценко О. В., Силенко П. М., Захарова Т. М., Яцимирський А. В., Шлапак А. М.</i> Кінетичні закономірності окиснення СО на оксидних каталізаторах, основою яких є 3d-метали, нанесених на β-SiC та нановолокна SiC.	6	15
<i>Казимиров В. П., Роик А. С., Самсонников А. В., Шовский В. А., Смык С. Ю., Сокольский В. Э., Перевертайло В. М., Логинова О. Б.</i> Характер упорядочения атомов в расплаве и поверхностные свойства систем с интерметал-	4	40

лическими соединениями.		
<i>Куракевич А. А.</i> Сверхтвердые фазы простых веществ и двойных соединений системы В—С—N—O: от алмаза до последних результатов (обзор).	3	3
<i>Курдюмов А. В., Бритун В. Ф., Ярош В. В., Боримчук Н. И., Даниленко А. И., Зелявский В. Б.</i> Фазовые превращения сажи при высокотемпературном ударном сжатии.	5	36
<i>Куц В. И., Подоба Я. А.</i> Прогнозирование предела текучести и усадки под давлением алмазосодержащего композита с пористой матрицей.	6	21
<i>Куц В. И., Полотняк С. Б.</i> Структурно-статистическая модель твердого сплава с повреждениями.	3	44
<i>Лещук А. А., Цысарь Т. А., Ивженко В. В.</i> Компьютерное моделирование процессов теплопереноса при инжекционном литье изделий сложных форм.	2	34
<i>Лисовский А. Ф.</i> Об устойчивости жидких прослоек в нанодисперсных композиционных материалах.	2	54
<i>Лисовский А. Ф.</i> Термодинамика консолидации частиц в нанодисперсной системе с включениями макрофазы.	1	36
<i>Лисовский А. Ф.</i> Термодинамика пропитки нанодисперсных материалов.	5	30
<i>Лисовский А. Ф.</i> Термодинамика формирования градиентных структур в нанодисперсных композиционных материалах.	4	21
<i>Литошенко Н. В.</i> Оценка остаточных термических напряжений в поликристаллических агрегатах карбидных зерен твердого сплава WC—Co.	6	34
<i>Лысаковский В. В., Ивахненко С. А.</i> Кинетика роста монокристаллов алмаза в растворителях Fe—Co, легированных титаном и цирконием.	1	11
<i>Лысенко О. Г.</i> Применение сканирующего зондового микроскопа с алмазным острием в качестве нанотехнологического инструмента.	6	40
<i>Майстренко А. Л., Кулич В. Г., Ткач В. Н.</i> Формирование высокоплотной структуры самосвязанного карбида кремния.	1	18
<i>Мариненко С. Ю., Бодрова Л. Г., Крамар Г. М., Лазарюк В. В.</i> Особенности структурообразования у твердых сплавах на полікарбідній основі.	2	26
<i>Роїк О. С., Лисовенко С. О., Перевертайло В. М., Гомеляко Т. В.</i> Рентгенографічне дослідження розплавів системи Ni—Mn.	1	43
<i>Роїк О. С., Лисовенко С. О., Перевертайло В. М., Казіміров В. П., Логінова О. Б.</i> Моделювання та аналіз структури бінарних розплавів системи Ni—Mn.	2	44
<i>Роїк О. С., Лисовенко С. О., Перевертайло В. М., Казіміров В. П., Логінова О. Б.</i> Моделювання та аналіз структури розплаву Ni ₃₅ Mn ₅₇ C ₈	3	59
<i>Сивков А. А., Найден Е. П., Пак А. Я.</i> Динамический синтез ультрадисперсных кристаллических фаз системы С—N.	5	22
<i>Соложенко В. Л., Куракевич А. А., Туркевич В. З., Туркевич Д. В.</i> К вопросу о фазовых соотношениях в системе В—BN при высоких давлениях и температурах.	1	3
<i>Старик С. П., Гонтар О. Г., Куцай О. М.</i> Методика розв'язку обернених задач синтезу і аналізу оптичних шаруватих покриттів із захисною	5	50

плівкою.

Туркевич В. З., Козырев А. В. Термодинамический расчет диаграммы плавкости системы Mg—MgO—В при давлении 2 ГПа. 2 12

Чорнобук С. В., Попов А. Ю., Макара В. А. Структура и механические свойства реакционноспеченных керамических композиционных материалов на основе диборидов титана и гафния. 2 22

Шульженко А. А., Соколов А. Н., Олейник Г. С., Котко А. В., Белявина Н. Н. Особенности структурных превращений фуллерита C₆₀ при высоких давлениях и температурах. 4 3

Исследование процессов обработки

Клименко С. А., Манохин А. С. Твердое “бреющее” точение. 1 58

Манохин А. С., Стахнив Н. Е., Клименко С. А. Неровности поверхности, обработанной безвершинным косоугольным инструментом, снабженным ПСТМ на основе КНБ. 2 61

Матюха П. Г., Габитов В. В. Удельная себестоимость шлифования стали Р6М5Ф3 в зависимости от способа правки и электроэрозионных воздействий на рабочую поверхность кубонитового круга. 5 63

Пташников В. С. Повышение окружной скорости детали как способ улучшения эргономики круглого встречного шлифования инструментами из кубического нитрида бора. 6 47

Рогов В. В. Физико-химия в процессах формирования функциональных поверхностей деталей электронной техники и оптических систем из стекла и сапфира (α -Al₂O₃) при трибохимическом полировании. 4 74

Стахнив Н. Е., Девин Л. Н., Петруша И. А., Осипов А. С. Динамические явления при чистовом точении закаленных сталей инструментом из композита на основе КНБ. 3 75

Филатов Ю. Д., Сидорко В. И., Филатов А. Ю., Ковалев С. В., Хайзель У., Сторчак М. Шероховатость поверхностей при финишной алмазно-абразивной обработке. 3 68

Филатов Ю. Д., Яцук В. П., Филатов А. Ю., Хайзель У., Сторчак М., Ги Монтей. Оценка шероховатости и отражательной способности поверхностей изделий из неметаллических материалов при финишной алмазно-абразивной обработке. 5 70

Шейко М. Н., Пасичный О. О., Скок В. Н., Бологов П. И. Квазиврезная правка абразивных кругов как экспресс-метод испытания алмазных фасонных роликов. Сообщение I. Регистрация сил правки. 4 65

Инструмент, порошки, пасты

Zou Q., Gong W., Zeng X., Wu Y., Liu J., Zou Sh. Doping Fe-based diamond tool matrix composites with a rare-earth element. 6 67

Богатырева Г. П., Петасюк Г. А., Базалий Г. А., Шамраева В. С. К вопросу однородности алмазных микропорошков по морфометрическим характеристикам. 2 71

Дутка В. А. Порівняльний аналіз результатів загартування державки твердосплавного різця в різних рідинних середовищах після індукційного паяння. 3 84

<i>Коновал В. П., Уманський О. П., Панасюк А. Д., Подчерняєва І. О., Ко-</i>	4	84
<i>Лаврінєнко В. І.</i> Шліфувальні круги з надтвердих матеріалів у верстатній системі: обмеження за критерієм жорсткості.	2	82
<i>Новиков Н. В., Богатырева Г. П., Богданов Р. К., Ильницкая Г. Д., Исонкин А. М.</i> Влияние прочностных характеристик алмазных шлифпорошков на работоспособность бурового инструмента.	6	75
<i>Новиков Н. В., Богатырева Г. П., Ильницкая Г. Д., Богданов Р. К., Невструев Г. Ф., Загора А. П., Исонкин А. М., Ткач В. Н., Зайцева И. Н.</i> Повышение износостойкости бурового инструмента, оснащенного синтетическими алмазами.	1	83
<i>Сорока Е. Б.</i> Обеспечение устойчивости PVD покрытий созданием дискретной топографии с задаваемыми параметрами.	5	82
<i>Стахнив Н. Е., Сулима А. Г.</i> Закономерности изменения силы резания при врезании и выходе инструмента из заготовки при точении силуминов резцами с круглыми АТП.	1	75
<i>Яхутлов М. М., Карамурзов Б. С., Батыров У. Д., Ойхунов М. М., Карданова М. Р.</i> Напряженно-деформированное состояние системы зерно—матрица алмазного инструмента при силовых возмущениях.	6	81

Письма в редакцию

<i>Кулаковский В. Н., Лебедева А. А., Скворцов И. В., Чистяков Е. М., Гордашник К. З., Колодницкий В. Н.</i> Интегрированная модель предметной области “Сверхтвердые материалы”.	5	90
<i>Новіков М. В., Шведов Л. К., Кривошия Ю. М., Козіна Г. К., Кузенкова М. О., Олійник Г. С., Прихна Т. О., Фесенко І. П.</i> Вплив деформації на структурні перетворення в матеріалах системи AlN—TiN при навантаженні в алмазних ковадлах.	4	92

Информация

Рецензия на монографию “Формирование структуры композиционных материалов при обработке металлическими расплавами” автора А. Ф. Лисовского.	2	90
---	---	----

Юбилей, даты

70-річчя члена-кореспондента НАН України Володимира Петровича Бондаренка.	1	93
H. Ortner’s 70 th birthday.	2	88
90-летие Алексея Иосифовича Прихны.	2	89