

1. V.T.Golovchan. On the thermal residual microstresses in WC-Co hard metals // Intern. J. of Refractory Metals & Hard Materials. – 2007. – №25. – P. 341–344.
2. Головчан В.Т. О приближении плоской задачи в теории макроскопически изотропного композитного материала // Проблемы прочности. – 2007. – №1. – С. 13–21.
3. Лисовский А.Ф. Термодинамика консолидации частиц в трехфазной системе // Сверхтвердые материалы. – 2007. – №4. – С. 35–39.
4. Новиков Н.В., Бондаренко В.П., Головчан В.Т. Высокотемпературные механические свойства твердых сплавов WC–Co (обзор) // Сверхтвердые материалы. – 2007. – № 5. – С. 3–30. – Библиогр. : 26 назв.
5. Н.В. Литошенко. Алгоритм определения отношения толщины кобальтовой прослойки к размеру карбидного зерна по результатам измерения в плоскости шлифа (Письмо в редакцию) // Там же. – С. 85–87.
6. Лисовский А.Ф. О применении термодинамики для исследования наночастиц // Там же. – С. 31–37.
7. Бондаренко В.П., Лисовский А.В., Прокопів Н.М., Давиденко С.А. Производство и применение спеченных твердых сплавов WC–TiC–Co и WC–TiC–(Ta,Nb)C–Co в Украине (Обзор) // Інструментальний світ. – № 1. – 2007. – С. 13–21. – Бібліогр. : 4 назви.
8. Прокопів М.М. Термокомпресійна обробка сплавів ВК6 и ВК6Р після їх спікання у водні та вакуумі // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2007. – №2. – С. 90–94.
9. Прокопів Н.М., Якубов Ф.Я., Дзелялов С.И. и др. Стойкостные испытания керамики, горячепрессованной из смеси ZrO₂–Al–C, в условиях циклических ударных нагрузок // Там же. – С. 82–86.
10. Бондаренко В.П., Лошак М.Г., Александрова Л.И. и др. Влияние легирующих микродобавок на долговечность вольфрамовых твердых сплавов // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля. – Киев, 2007. – Вып. 10. – С. 478–481. – Библиогр. : 9 назв.
11. Бондаренко В.П., Юрчук М.О., Сотникова Л.Л. Деякі властивості спечених твердосплавних виробів у вигляді кілець із різною величиною обмеження процесу усадки // Там же. – С. 400–405. – Библиогр. : 4 назв.
12. Бондаренко В.П., Андреев И.А., Бабенко А.Е. Кинетика процесса восстановления вольфрама из вольфрамовой кислоты H₂WO₄ в закрытом реакторе // Там же. – С. 487–493. – Библиогр. : 4 назв.
13. Бондаренко В.П., Мартынова Л.М., Галков А.В. Переработка скрапа твердых сплавов группы ВК (обзор) // Там же. – С. 387–392. – Библиогр. : 18 назв.

14. Бондаренко В.П., Андреев И.В., Бондарь В.И. Перспективы повышения поверхностной прочности и противозадирной стойкости триботехнических композитов // Там же. – С. 455–460. – Библиогр. : 13 назв.
15. Бондаренко В.П., Савчук И.В., Беляева А.Г. Синтез высокоуглеродистого твердого раствора $(Ti,W)C$ // Там же. – С. 471–478. – Библиогр. : 10 назв.
16. Бондаренко В.П. Становление научно-технического центра твердых сплавов концерна “АЛКОН” НАН Украины // Там же. – С. 375–379.
17. Бондаренко В.П., Юрчук О.М. Структурний стан та властивості твердих сплавів ВК6 і ВК15, спечених під зовнішнім одноосьовим тиском // Там же. – С. 393–399. – Библиогр. : 2 назв.
18. Новиков Н.В., Прокопий Н.М., Харченко О.В. и др. Структура и свойства режущих пластин из сплава Т15К6 после термокомпрессионной обработки под давлением газа // Там же. – С. 379–386.
19. Лисовский А.Ф. Роль межфазных границ в формировании градиентных структур в спеченных твердых сплавах // Там же. – С. 406–410.
20. Прокопий Н.М., Дзелялов С.И. Металлографические и рентгеноструктурные исследования материалов, полученных при горячем прессовании смеси $ZrO_{2(M)}-Al-C$ с различным содержанием углерода // Там же. – С. 494–497.
21. Прокопий Н.М. и др. Мультифрактальная оценка взаимосвязи структуры твердых сплавов и их износа в режущем инструменте материала // Трение и смазка в машинах и механизмах. – 2007. – №3. – С. 23–27.
22. Бондаренко В.П., Литошенко Н.В. Метод построения диаграмм деформирования твердых сплавов WC–Co при растяжении // Междунар. конф. HighMatTech 2007, 15–19 окт. 2007 г., г. Киев, Украина : тез. докл. – Киев: ИПМ им. И. Н. Францевича НАН Украины, 2007. – С. 366. – Библиогр. : 2 назв.
23. Новиков Н.В., Бондаренко В.П., Головчан В.Т. Напряженное состояние пористого высокомодульного поликристалла // Там же. – С. 330. – Библиогр. : 2 назв.
24. Бондаренко В.П., Юрчук Н.А., Чаусов Н.Г. и др. Особенность разрушения композита ВН90 (карбид вольфрама–90 мас. % никель) // Там же. – С. 375.
25. Bondarenko V.P., Savchuk I.V., Andreev I.V. An investigation of the effect of refining additives on the structure and properties of WC–Co cemented carbides // Там же. – С. 384. – Библиогр. : 1 назв.
26. Лисовский А.Ф. Термодинамика консолидации наночастиц в двухфазной системе // Там же. – С. 254.
27. Прокопий Н.М., Дзелялов С.И., Харченко О.В. Влияние концентрации углерода на структуру и свойства материала горячепрессованного из смеси ZrO_2-Al-C // Там же. – С. 337.
28. Бондаренко В.П., Гнатенко І.О., Ботвинко В.П. Вплив легуючих добавок на стан карбідного скелету твердого сплаву ВК8 // Міжнародна

конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики “ЕВРИКА–2007”, 22–24 травня 2007 р., м. Львів : тези доп. – Львів : ЛНУ, 2007. – С. D31. – Бібліогр. : 3 назви.

29. Андреев І.В. Кінетичні дослідження відновлення вольфраму в закритому реакторі // Там же. – С. D45.

30. Савчук І.В., Андреев І.В. Вивчення процесу карбідизації TiO_2 метановодновою газовою сумішшю // Там же. – С. D53.

31. Пат. 77690 України, С 22 С 1/04, С 2 2С 29/00. Спосіб одержання спечених твердих сплавів на основі тугоплавких металів / В. П. Бондаренко, Л. М. Мартинова, І. В. Андреев, І. В. Єпик. – № 2004031837; Заявл. 12.03.2004; Опубл. 15.01.2007, Бюл. № 1.

32. Пат. 20112, України, В 22 F 9/14. Пристрій для отримання порошків карбідів металів / В. П. Бондаренко, В. Г. Каплуненко, О. В. Мірошніченко, М. В. Косінов, М. О. Юрчук. – № 20007202; Заявлено 29.06.2006; Опубл. 15.01.2007, Бюл. №1.

33. Пат. 23230, України, В 23 К 9/23, В 23 К 9/00. Спосіб формування зносостійкого покриття / А. К. Кінах, В. О. Півень, М. В. Новіков, В. П. Бондаренко, М. В. Тараненко, А. М. Папіж, Ю. П. Ущатовський. – № 200700671; Заявлено 22.01.2007; Опубл. 10.05.2007, Бюл. № 6.

34. Пат. 23231, України, В 23 К 9/23, В 23 К 9/00. Спосіб формування зносостійкого покриття / А. К. Кінах, В. О. Півень, М. В. Новіков, В. П. Бондаренко, М. В. Тараненко, А. М. Папіж, Ю. П. Ущатовський. – № 200700678; Заявлено 22.01.2007; Опубл. 10.05.2007, Бюл. № 6.

35. Пат. 28437 України, В 02 С 17/22. Барабан для розмелювання порошку / Л. С. Сидоренко, В. П. Бондаренко, О. В. Галков, Л. О. Василенко, О. Б. Манохін, Л. Л. Сотникова, С. І. Дзелялов. – № 200708544; Заявлено 25.07.2007; Опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20.

36. Пат. 81047 України, E21B 10/36. Буровий інструмент ударної дії для особливо міцних гірських порід / Ю.П. Ліпенко–Мельніков, А.Ф. Лисовський, В.Ф. Алексеєнко. – № а 2005 12704; Заявлено 28.12.2005; Опубл. 15.01.2007, Бюл. №1.