

## **2006**

1. Бондаренко В.П., Матвейчук А.А., Савчук И.В. и др. Исследование совмещенного процесса восстановления-карбидизации вольфрама из его оксида  $WO_3$  в метановодородной газовой среде без использования графита // Сверхтвёрдые материалы. – 2006. – № 5. – С. 35–47. – Библиогр. : 6 назв.
2. Бондаренко В.П., Андреев И.В. Кинетический анализ реакций восстановления  $WO_3$  водородом в закрытом реакторе // Сверхтвёрдые материалы. – 2006. – № 2. – С. 43–51. – Библиогр. : 7 назв.
3. Прокопив Н.М., Бондаренко В.П., Харченко О.В., Гнатенко И.А. Влияние термокомпрессионной обработки на структуру и свойства сплава WC–8Co с добавками  $Cr_3C_2$  // Сверхтвёрдые материалы. – 2006. – № 6. – С. 47–51. – Библиогр. : 5 назв.
4. Александрова Л.И., Бондаренко В.П., Наюк Т.В., Юрчук Н.А. Влияние термоциклической обработки карбидовольфрамовых твердых сплавов на их структуру и свойства. Часть 1 // Там же. – № 2. – С. 3–11. – Библиогр. : 19 назв.
5. Александрова Л.И., Бондаренко В.П., Наюк Т.В., Юрчук Н.А. Влияние термоциклической обработки карбидовольфрамовых твердых сплавов на их структуру и свойства. Часть 2 // Там же. – № 3. – С. 3–9. – Библиогр. : 2 назв.
6. Бондаренко В.П., Лошак М.Г., Александрова Л.И. и др. О характере распределения хрома и tantalа в вольфрамовых твердых сплавах с микродобавками их карбидов // Там же. – С. 23–29. – Библиогр. : 16 назв.
7. Бондаренко В.П., Барановский А.М. Новые триботехнические материалы – путь к долговечности машин и механизмов // Інструментальний світ. – 2006. – № 2. – С. 12–15. – Бібліогр. : 6 назв.
8. Александрова Л.И., Бондаренко В.П., Галков А.В. и др. Композит ВН70 как материал конструкционного назначения // Мир техники и технологий. – 2006. – № 5. – С. 60–61.
9. Головчан В.Т. Об одном алгоритме решения граничных задач плоской теории упругости для прямоугольной области // Прикладная механика. – 2006. – № 1. – С. 97–102.
10. Головчан В.Т. О вычислении диаграмм деформирования двухфазных керметов // Проблемы прочности. – 2006. – № 3. – С. 99–101.
11. Прокопив Н.М., Бондаренко В.П., Харченко О.В. и др. Высокопрочный мелкодисперсный твердый сплав IH45 // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т сверхтвёрдых материалов им. В. Н. Бакуля. – Киев, 2006. – Вып. 9. – С. 345–348. – Библиогр. : 5 назв.
12. Бондаренко В.П., Матвейчук А.А., Мошкун В.Ф. и др. Исследование совмещенного процесса восстановления-карбидизации смеси

оксидов  $WO_3$ –NiO состава ВН8 в промышленной печи // Там же. – С. 381–385. – Библиогр. : 2 назв.

13. Бондаренко В.П., Андреев И.В. О зарождении и росте кристаллов W в закрытых реакторах при восстановлении его из оксида  $WO_3$  водородом // Там же. – С. 338–344. – Библиогр. : 9 назв.

14. Бондаренко В.П. Перспективы развития твердых сплавов в Украине // Там же. – С. 298–305. – Библиогр. : 5 назв.

15. Бондаренко В.П., Барановский А.М. Развитие производства твердых сплавов в НТАК "АЛКОН" НАН Украины // Там же. – С. 306–309.

16. Бондаренко В.П., Мартынова Л.М., Галков А.В. Современные тенденции легирования вольфрамовых твердых сплавов добавками карбидов (обзор) // Там же. – С. 310–317. – Библиогр. : 19 назв.

17. Василенко Л.Е., Барановский А.М., Сотникова Л.Л. Способы формирования и оснастка при производстве уникальных твердосплавных изделий на ГНПП "АЛКОН-ТВЕРДОСПЛАВ" // Там же. – С. 349–353.

18. Бондаренко В.П., Матвійчук О.О., Савчук І.В., Андреєв І.В. Вплив метановодневого газового середовища на процес відновлення вольфраму в закритому реакторі // Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування : тези доп. третьої Всеукраїнської конф. молодих вчених та спеціалістів, 18–19 квітня 2006 р., м. Київ / НАН України. Ін-т надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля. – Київ, 2006. – С. 5–7. – Бібліогр. : 2 назви.

19. Бондаренко В.П., Андреев И.В., Матвейчук А.А., Савчук И.В. Новые виды порошков вольфрама, получаемых в закрытых реакторах // Новые материалы и технологии : порошковая металлургия, композиционные материалы, защитные покрытия : сб. докл. 7-й междунар. науч.-техн. конф., 16–17 мая 2006 г., г. Минск. – Минск, 2006. – С. 81–82.

20. Андреєв І.В., Савчук І.В. Особливості отримання крупнозернистих порошків вольфраму // Зб. праць Міжнародної конференції студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики "ЕВРИКА – 2006", Львів, 15 – 17 травня 2006 р. – Львів: ЛНУ, 2006. – С. 17.

21. Савчук І.В. Приготування титановольфрамових твердосплавних сумішей шляхом суміщення операцій відновлення і вуглецевання та використання газофазного карбюризатора // Там само. – С. 18.

22. Прокопив Н.М., Джелялов С.И., Якубов Ф.Я. Взаимодействие в смеси  $ZrO_2$ -Al-C при горячем прессовании // Високі технології в машинобудуванні: Зб. наук. праць. – Вип. 1 (12). – Харків : НТУ "ХПІ", 2006. – С. 397–404.

23. Прокопив Н.М., Харченко О.В., Гнатенко И.А. Влияние числа закалок на структуру и свойства сплава ВК10ОМ // Високі технології в машинобудуванні: Зб. наук. праць. – Вип. 1 (12). – Харків : НТУ "ХПІ", 2006. – С. 405–416.

24. Пат. 75190 України, МПК (2006) B 22 F 9/16, C 01 G 41/00. Способ одержання порошку вольфраму / В. П. Бондаренко, Л. М. Мартинова, I. B.

Андреев, И. В. Єпик. – № 2004031839; Заявл. 12.03.2004; Опубл. 15.05.2006,  
Бюл. № 3.