

**Інформація про публікації, участь у конференціях та укладення договорів
відділу № 4 за I квартал 2011 року**

Статті

1. A.F. Lisovsky. On the Application of Laplace Pressure in the Science of Sintering // Science of Sintering. – 2010. – v.42. – P. 357–362.
2. Сердюк Ю.Д., Семижон О.А., Прокопів Н.М., Петасюк Г.А., Харченко О.В., Омельчук Т.В. Влияние параметров термокомпрессионной обработки на характеристики качества и механизмы износа режущих пластин из сплава Т5К10 при черновом точении // Сверхтвердые материалы. – 2011.– № 2. – С. 65–76.

Конференції, семінари

1. Західноукраїнська регіональна науково-практична конференція „Роль бурових робіт у соціально-економічному розвитку західних регіонів України”, 21-25 березня 2011 року, м. Трускавець. Представлено доповідь: „Провідна роль академічної науки у зміцненню конкурентної спроможності сучасного виробництва: на прикладі регіональних підприємств”, доповідач чл. кор. НАНУ В.П. Бондаренко.
2. Семінар від. №4 „Математичне моделювання очікуваних властивостей вольфрамкобальтових твердих сплавів виходячи з даних мікроструктурного аналізу”, доповідач проф. В.Т. Головчан

Договори

Укладено договір з ТОВ „УНІБУРТЕХ” від 24 березня 2011 року про співпрацю по трьом напрямкам:

- Організація дослідно-промислового виробництва зубків, п'ят, підп'ятників, насадок обсягом до 50 тонн за рік для оснащення шарошkových доліт конструкцій УНІБУРТЕХ;
- розробити, виготовити, провести випробування і організувати виробництво нових конструкцій зубків, п'ят, підп'ятників, насадок і захисних зносостійких вставок з нових марок твердих сплавів і алмазних композиційних матеріалів;
- провести роботи по заміні реліту на крупнозернистий високотемпературний карбід вольфраму WC з метою підвищення зносостійкості армованих поверхонь шарошkových доліт методом наплавки.

Список публікацій відділу № 4 за II квартал 2011 року

Статті:

1. Головчан В.Т., Бондаренко В.П. Макроскопическая модель кинетики уплотнения при неизотермическом спекании порошков // Сверхтвердые материалы. – 2011. – №3. – С. 20-29.
2. Лисовский А.Ф. Термодинамика спекания композиционных материалов с участием жидкой фазы // Сверхтвердые материалы. – 2011. – №3. – С. 30-38.
3. Прокопів Н.М. Анализ современных керамических материалов инструментального назначения // Инструментальний світ. – 2010. – №4. – С. 27-31.

Тези:

4. Бондаренко В.П., Матвейчук А.А., Мороз Е.Н. Кинетика газофазного науглероживания крупных частиц вольфрама // **Сверхтвердые композиционные материалы и покрытия: получение свойства применение:** Тезисы докладов Пятой конференции молодых ученых и специалистов, 23–27 мая 2011 г., пос. Морское. – К.: ИСМ НАН Украины, 2011. – С. 17–18.
5. Гнатенко І.О., Бондаренко В.П., Солодова Л.М. Удосконалений спосіб кількісної оцінки структури твердих сплавів // **Сверхтвердые композиционные материалы и покрытия: получение свойства применение:** Тезисы докладов Пятой конференции молодых ученых и специалистов, 23–27 мая 2011 г., пос. Морское. – К.: ИСМ НАН Украины, 2011. – С. 13–17
6. Гнатенко І.О., Бондаренко В.П., Андреев І.В., Маргитич В. Вплив температури спікання на формозміну довгомірних заготовок з твердого сплаву ВН8 // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики ЄВРИКА–2011, 20–22 травня 2011 р., Львів : тези доп. – Львів, 2011. – С. 7
7. Бондаренко В.П., Солодова Л.М., Гнатенко І.О. Вплив температури дозрівання на розподіл перерізів мікрокристалів WC за розмірами // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики ЄВРИКА–2011, 20–22 травня 2011 р., Львів : тези доп. – Львів, 2011. – С.28

Патенти:

8. Патент на кор. мод. 59430 Україна, МПК ВО2С 17/22. Розмельний барабан / В.П. Бондаренко, О.В. Галков, О.О. Матвійчук та ін. – № U201014494; Заявлено 03.12.2010; Опубл. 10.05.2011, Бюл. №9.

Список публікацій відділу № 4 за III квартал 2011 року

Статті:

1. Лисовский А.Ф. Термодинамика формирования мезоструктур в композиционных материалах // Физическая мезомеханика. – 2011. – 14. – № 4. – С. 11–16.
2. В.П. Бондаренко, А.М. Исонкин, Н.А. Юрчук, В.П. Ботвинко, Л.И. Александрова. Влияние концентрации и зернистости композиционного наполнителя на прочностные характеристики матриц алмазных буровых коронок // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения

: сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 44–47.

3. В.П. Бондаренко, И.А. Гнатенко. Перспективы управления процессом формирования карбидного скелета в спеченных твердых сплавах системы WC-Co // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 423–437.

4. В.П.Бондаренко, Л.М. Мартинова, Н.В. Литошенко. Дослідження впливу легуючих добавок на властивості твердих сплавів, отриманих дошихтуванням дорегенованої суміші ВК6Р серійної суміші ВК6С // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 441-446.

5.В.П. Бондаренко, А.В. Галков, Л.С. Сидоренко, Л.Е. Василенко, С.Ф. Ковязин. Альтернатива традиционной футеровке барабанных мельниц // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 456–460.

6.В.П. Бондаренко, В.П. Ботвинко, Р.С. Шмегера, Т.А. Косенчук, Д.В. Ботвинко. Влияние технологических факторов на структуру и свойства гранул из твердых сплавов ВКЗ, ВКЗОМ, ВК6, ВК6ОМ // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 476–479.

7.В.П. Бондаренко, В.П. Ботвинко, Н.А. Юрчук, Л.О. Василенко. Технологічні особливості виготовлення твердосплавних пуансонів для багатопуансонного апарату високого тиску // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 479–481.

8.В.П. Бондаренко, І.В. Андреев, Л.М. Мартинова, Н.В. Литошенко, І.А. Свешников, С.Д. Заболотний. Вплив умов спікання на властивості та зносостійкість регенованих твердих сплавів при різанні пісковика // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 481–487.

9.І.В. Савчук, І.В. Андреев. Про процес формування складного карбиду (Ti,W)C методом газофазного синтезу // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 487–490.

10. Л.Г. Бодрова, М.М. Прокопів, І.В. Коваль. Тверді сплави на полікарбідній основі, леговані дрібно- та нанодисперсним карбідом вольфраму // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 490–495.

11. Н.М. Прокопів, Л.Н. Девин, А.А. Осадчий, Ю.Д. Сердюк, О.А. Семижен. Влияние термокомпрессионной обработки в аргоне под давлением 3 МПа на структуру и демпфирующие свойства сплавов Т5К10 и Т15К6 // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 495–498.

12. Н.М. Прокопів, Ю.О. Мельничук, О.В. Харченко. Визначення ударної контактної міцності при циклічному точінні сплаву ВК100М // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения

: сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 498–507.

1. **Публікації за 3 кв. 2011 р.(лаб.4/1).** Лисовский А. Ф. Термодинамика спекания композиционных материалов с участием жидкой фазы // Сверхтвердые материалы. – 2011. – №3 – С. 30–38.

Список публікацій відділу № 4 за IV квартал 2011 року

Статті:

1. Прокопів Н.М., Харченко О.В., Ткач С.В., Василенко Л.Е., Прокопів Н.Н. (г. Київ), Сердюк Ю.Д., Семижон О.А. (г. Маріуполь). Влияние термокомпрессионной обработки под давлением аргоном 3,0 МПа на микроструктуру стандартного твердого сплава (Ti,W)C-WC-10Co // Сверхтвердые материалы. – 2011. – № 5. – С.48–55.
2. Prokopiv N.M., Kharcenko O.V., Tkach S.V., Vasilenko L.E., Prokopiv N.N., Serdyuk Yu.D., Semizhon O.A. The Influence of Thermal-Compression Treatment under Argon Pressure of 3.0 MPa on Microstructure of Standard (Ti,W)C-WC-10Co Hardmetal // Journal of Superhard Materials. – 2011. – **33**, – N5. – P. 320–326.
3. Сидоренко Л.С., Пащенко Е.А., Савченко Д.А., Галков А.В. и др. Алмазные шлифовальные круги плоские со специальным профилем для обработки твердосплавных фасонных поверхностей // Инст. світ – 2011. – № 3. – С.39–42.

Тези:

1. Юрчук М.О., Діордіца І. М., Юрчук В. М. Фізико-механічні властивості середньозернистого твердого сплаву ВК11, спеченого за температури існування рідкої фази // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки», Луцьк, ЛДТУ : тези доп. – Луцьк, 2011, Випуск №32, С. 517–520.
2. Юрчук М.О., Юрчук В.М., Діордіца І.М. Деякі фізико-механічні властивості середньозернистого твердого сплаву ВК15, спеченого за температури існування рідкої фази // Збірник наукових праць "Процеси механічної обробки в машинобудуванні", Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2011, Випуск 10, С. 128–138.
3. Юрчук М.О., Юрчук В.М., Діордіца І.М. Деякі фізико-механічні властивості середньозернистого твердого сплаву ВК6, спеченого за температури існування рідкої фази // Збірник наукових праць "Процеси механічної обробки в машинобудуванні", Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2011, Випуск 11, С. 295–301.
4. Бондаренко В.П., Андреев И.В., Гнатенко И.А., Маргитыч В.И. Влияние температуры спекания на формоизменение длинномерных заготовок из твердых сплавов WC-Ni / Тезисы докладов 3-й междунар. конф. HighMatTech // Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича, К.: 3–7 октября 2011, С. 211.

Патенти:

1. Пат. на корисну модель № 60807, Україна, МПК⁸ С22С 14/00. Спосіб легування інтерметаліду титан-алюміній бором і лантаном при електронно-променевої плавці / М.О. Юрчук, М. П. Тригуб, В.О. Березос, А.Ю. Северин, Ю.А. Асніс, І.І. Статкевич, Н.В. Піскун – Опубліковано 25.06.2011, Бюл № 12.

Доповіді:

1. Новиков Н.В., Бондаренко В.П., Головчан В.Т., Матвейчук А.А., Машкова О.В., Данилов А.П. Структурированные пористые композиционные материалы из крупнозернистых частиц карбида вольфрама WC, покрытых упругопластическими прослойками / 4-й междунар. симпозиум: пористые проницаемые материалы. ИПН НАНБ, Минск, 27-28. 10.2011 г. Докладчик чл. кор. НАНУ В.П. Бондаренко.

Інформація про публікації відділу № 4 за 2011 рік

Статті

1. A.F. Lisovsky. On the Application of Laplace Pressure in the Science of Sintering // Science of Sintering. – 2010. – v.42. – P. 357–362.
2. Сердюк Ю.Д., Семижон О.А., Прокопів Н.М., Петасюк Г.А., Харченко О.В., Омельчук Т.В. Влияние параметров термокомпрессионной обработки на характеристики качества и механизмы износа режущих пластин из сплава Т5К10 при черновом точении // Сверхтвердые материалы. – 2011. – № 2. – С. 65–76.
3. Головчан В.Т., Бондаренко В.П. Макроскопическая модель кинетики уплотнения при неизотермическом спекании порошков // Сверхтвердые материалы. – 2011. – №3. – С. 20-29.
4. Лисовский А.Ф. Термодинамика спекания композиционных материалов с участием жидкой фазы // Сверхтвердые материалы. – 2011. – №3. – С. 30-38.
5. Прокопів Н.М. Анализ современных керамических материалов инструментального назначения // Инструментальний світ. – 2010. – №4. – С. 27-31.
6. Лисовский А.Ф. Термодинамика формирования мезоструктур в композиционных материалах // Физическая мезомеханика. – 2011. – 14. – № 4. – С. 11–16.
7. В.П. Бондаренко, А.М. Исонкин, Н.А. Юрчук, В.П. Ботвинко, Л.И. Александрова. Влияние концентрации и зернистости композиционного наполнителя на прочностные характеристики матриц алмазных буровых коронок // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 44–47.
8. В.П. Бондаренко, И.А. Гнатенко. Перспективы управления процессом формирования карбидного скелета в спеченных твердых сплавах системы WC-Co // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 423–437.
9. В.П.Бондаренко, Л.М. Мартинова, Н.В. Литошенко. Дослідження впливу легуючих добавок на властивості твердих сплавів, отриманих дошихтуванням дорегенованої суміші ВК6Р серійної суміші ВК6С // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 441-446.
10. В.П. Бондаренко, А.В. Галков, Л.С. Сидоренко, Л.Е. Василенко, С.Ф. Ковязин. Альтернатива традиционной футеровке барабанных мельниц // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 456–460.
11. В.П. Бондаренко, В.П. Ботвинко, Р.С. Шмегера, Т.А. Косенчук, Д.В. Ботвинко. Влияние технологических факторов на структуру и свойства гранул из твердых сплавов ВКЗ, ВКЗОМ, ВК6, ВК6ОМ // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент –

- техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 476–479.
12. В.П. Бондаренко, В.П. Ботвинко, Н.А. Юрчук, Л.О. Василенко. Технологічні особливості виготовлення твердосплавних пуансонів для багатопуансонного апарату високого тиску // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 479–481.
 13. В.П. Бондаренко, І.В. Андреев, Л.М. Мартинова, Н.В. Литошенко, І.А. Свешников, С.Д. Заболотний. Вплив умов спікання на властивості та зносостійкість регенованих твердих сплавів при різанні пісковика // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 481–487.
 14. І.В. Савчук, І.В. Андреев. Про процес формування складного карбиду (Ti,W)C методом газофазного синтезу // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 487–490.
 15. Л.Г. Бодрова, М.М. Прокопів, І.В. Коваль. Тверді сплави на полікарбідній основі, леговані дрібно- та нанодисперсним карбідом вольфраму // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 490–495.
 16. Н.М. Прокопів, Л.Н. Девин, А.А. Осадчий, Ю.Д. Сердюк, О.А. Семижен. Влияние термокомпрессионной обработки в аргоне под давлением 3 МПа на структуру и демпфирующие свойства сплавов Т5К10 и Т15К6 // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 495–498.
 17. Н.М. Прокопів, Ю.О. Мельничук, О.В. Харченко. Визначення ударної контактної міцності при циклічному точінні сплаву ВК100М // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2011. – Вып. 14. – С. 498–507.
 18. Прокопів Н.М., Харченко О.В., Ткач С.В., Василенко Л.Е., Прокопів Н.Н. (г. Киев), Сердюк Ю.Д., Семижон О.А. (г. Мариуполь). Влияние термокомпрессионной обработки под давлением аргоном 3,0 МПа на микроструктуру стандартного твердого сплава (Ti,W)C-WC-10Co // Сверхтвердые материалы. – 2011. – № 5. – С.48–55.
 19. Prokopiv N.M., Kharcenko O.V., Tkach S.V., Vasilenko L.E., Prokopiv N.N., Serdyuk Yu.D., Semizhon O.A. The Influence of Thermal-Compression Treatment under Argon Pressure of 3.0 MPa on Microstructure of Standard (Ti,W)C-WC-10Co Hardmetal // Journal of Superhard Materials. – 2011. – **33**, – N5. – P. 320–326.
 20. Сидоренко Л.С., Пашенко Е.А., Савченко Д.А., Галков А.В. и др. Алмазные шлифовальные круги плоские со специальным профилем для обработки твердосплавных фасонных поверхностей // Инст. світ – 2011. – № 3. – С.39–42.

Тези

1. Бондаренко В.П., Матвейчук А.А., Мороз Е.Н. Кинетика газофазного науглероживания крупных частиц вольфрама // Сверхтвердые композиционные материалы и покрытия: получение свойства применение: Тезисы докладов Пятой конференции молодых ученых и специалистов, 23–27 мая 2011 г., пос. Морское. – К.: ИСМ НАН Украины, 2011. – С. 17–18.

2. Гнатенко І.О., Бондаренко В.П., Солодова Л.М. Удосконалений спосіб кількісної оцінки структури твердих сплавів // Сверхтвердые композиционные материалы и покрытия: получение свойства применение: Тезисы докладов Пятой конференции молодых ученых и специалистов, 23–27 мая 2011 г., пос. Морское. – К.: ИСМ НАН Украины, 2011. – С. 13–17
3. Гнатенко І.О., Бондаренко В.П., Андреев І.В., Маргитич В. Вплив температури спікання на формозміну довгомірних заготовок з твердого сплаву ВН8 // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики ЄВРИКА–2011, 20–22 травня 2011 р., Львів : тези доп. – Львів, 2011. – С. 7
4. Бондаренко В.П., Солодова Л.М., Гнатенко І.О. Вплив температури дозрівання на розподіл перерізів мікрочастин WC за розмірами // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики ЄВРИКА–2011, 20–22 травня 2011 р., Львів : тези доп. – Львів, 2011. – С.28.
5. Юрчук М.О., Діордіца І. М., Юрчук В. М. Фізико-механічні властивості середньозернистого твердого сплаву ВК11, спеченого за температури існування рідкої фази // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки», Луцьк, ЛДТУ : тези доп. – Луцьк, 2011, Випуск №32, С. 517–520.
6. Юрчук М.О., Юрчук В.М., Діордіца І.М. Деякі фізико-механічні властивості середньозернистого твердого сплаву ВК15, спеченого за температури існування рідкої фази // Збірник наукових праць "Процеси механічної обробки в машинобудуванні", Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2011, Випуск 10, С. 128–138.
7. Юрчук М.О., Юрчук В.М., Діордіца І.М. Деякі фізико-механічні властивості середньозернистого твердого сплаву ВК6, спеченого за температури існування рідкої фази // Збірник наукових праць "Процеси механічної обробки в машинобудуванні", Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2011, Випуск 11, С. 295–301.
8. Бондаренко В.П., Андреев І.В., Гнатенко І.А., Маргитич В.І. Влияние температуры спекания на формоизменение длинномерных заготовок из твердых сплавов WC-Ni / Тезисы докладов 3-й междунар. конф. HighMatTech // Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича, К.: 3–7 октября 2011, С. 211.

Патенти

1. Патент на кор. мод. 59430 Україна, МПК ВО2С 17/22. Розмельний барабан / В.П. Бондаренко, О.В. Галков, О.О. Матвійчук та ін. – № U201014494; Заявлено 03.12.2010; Опубл. 10.05.2011, Бюл. №9.
2. Пат. 65531, Україна, В24D 3/00. Спосіб отримання алмазотвердосплавних гранул / М.В. Новіков, А.Л. Майстренко, М.М. Прокопів. – № U 201106349; Заявлено 20.05.2011; Опубл. 25.08.2011, Бюл. № 16.
3. Пат. на корисну модель № 60807, Україна, МПК⁸ С22С 14/00. Спосіб легування інтерметаліду титан-алюміній бором і лантаном при електронно-променевої плавці / М.О. Юрчук, М. П. Тригуб, В.О. Березос, А.Ю. Северин, Ю.А. Асніс, І.І. Статкевич, Н.В. Піскун – Опубліковано 25.06.2011, Бюл № 12.

Доповіді

1. Західноукраїнська регіональна науково-практична конференція „Роль бурових робіт у соціально-економічному розвитку західних регіонів України”, 21-25 березня 2011 року, м. Трускавець. Представлено доповідь: „Провідна роль академічної науки у зміцненню конкурентної спроможності сучасного виробництва: на прикладі регіональних підприємств”, доповідач чл. кор. НАНУ В.П. Бондаренко.
2. Новіков Н.В., Бондаренко В.П., Головчан В.Т., Матвейчук А.А., Машкова О.В., Данилов А.П. Структурированные пористые композиционные материалы из крупнозернистых частиц карбида вольфрама WC, покрытых упругопластическими прослойками / 4-й

междунар. симпозиум: пористые проницаемые материалы. ИПН НАНБ, Минск, 27-28.
10.2011 г. Докладчик чл. кор. НАНУ В.П. Бондаренко.