

Публікації за 1 кв. 2011 р.

Статті

1. Е.А. Пащенко, В.М. Волкогон, В.А. Федорович, В.П. Барабан, С.В. Барабан. Опыт применения инструмента из сверхтвердых материалов в промышленности // Оборудование и инструмент для профессионалов. Серия Металлообработка. – 2011. – № 1. – С.68–73.

Публікації за 2 кв. 2011 р.

Статті

2. Кухаренко С. А., Шило А. Е., Куцай А. М., Иценко П. П. Исследование взаимодействия силикатных многокомпонентных систем с оксидом алюминия спектроскопическими методами // Сверхтвердые материалы. – 2011, № 2. – С. 51–64.

Тези

1. Щур Н.А. Осаждение никелевых и алмазно-никелевых гальванических покрытий с применением нестационарных режимов электролиза // Сверхтвердые, композиционные материалы и покрытия: получение, свойства, применение: Тезисы докладов Пятой конференция молодых ученых и специалистов, 23-27 мая 2011 г., пос. Морское. – К.: ИСМ НАН Украины, 2011. – С. 139–141.
2. Регулирование концентрации адсорбционно-активных центров поверхности порошков кварцевого стекла / О.В. Лажевская, Е.А. Пащенко, А.Н. Черненко, Д.А. Савченко // Сверхтвердые, композиционные материалы и покрытия: получение, свойства, применение: Тезисы докладов Пятой конференция молодых ученых и специалистов, 23-27 мая 2011 г., пос. Морское. – К.: ИСМ НАН Украины, 2011. – С. 62–64.
3. Механизм формирования активных газовых сред при деструкции полимер-абразивных композитов // Черненко А.Н., Пащенко Е.А., Лажевская О.В. // Сверхтвердые, композиционные материалы и покрытия: получение, свойства, применение: Тезисы докладов Пятой конференция молодых ученых и специалистов, 23-27 мая 2011 г., пос. Морское. – К.: ИСМ НАН Украины, 2011. – С. 131–133.
4. Шатохин В.В., Крамар В.Г. Износостойкие композиционные металлические покрытия единичных алмазных зерен // Сверхтвердые, композиционные материалы и покрытия: получение, свойства, применение: Тезисы докладов Пятой конференция молодых ученых и специалистов, 23-27 мая 2011 г., пос. Морское. – К.: ИСМ НАН Украины, 2011. – С. 136–138.

Конференції

1. Пятая конференция молодых ученых и специалистов, 23-27 мая 2011 г., пос. Морское, Крым.

Публікації за 3 кв. 2011 р.

Статті

1. Кухаренко С. А. Повышение адгезии в системе стеклопокрытие – органическая связка // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и

- технология его изготовления и применения. – Киев: ИСМ им. В. Н. Бакуля, НАН Украины. 2011. – вып. 14. – С. 520–524.
2. В. І. Лавріненко, О. А. Девіцький, С. А. Кухаренко, О. О. Пасічний, Б. В. Ситник. Особливості термоерс в процесах обробки кругами з НТМ // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – Киев: ИСМ им. В. Н. Бакуля, НАН Украины. 2011. – вып. 14. – С. 529–533.
 3. Е. А. Пащенко, О. В. Лажевская, А. Н. Черненко, Д. А. Савченко, А. О. Вознюк. Модель межфазного взаимодействия в композитах на основе полиметилметакрилата, наполненного порошками аморфного диоксида кремния // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – Киев: ИСМ им. В. Н. Бакуля, НАН Украины. 2011. – вып. 14. – С. 554–559.
 4. Н. А. Щур, Е. А. Пащенко. Особенности структуры электролитических никелевых покрытий, осаждаемых с применением нестационарных режимов электролиза // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – Киев: ИСМ им. В. Н. Бакуля, НАН Украины. 2011. – вып.14. – С. 546–551.
 5. Т. М. Дуда, В. В. Шатохин, А. О. Кудай. Поверхностная активность ПАВ и электрофоретические свойства тонкодисперсных водных систем // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – Киев: ИСМ им. В. Н. Бакуля, НАН Украины. 2011. – вып.14. – С. 608–613.
 6. Т. М. Дуда, В. В. Шатохин, Л. Д. Хрипкова, А. Г. Довгань. Поверхностная активность ионов водорода в дисперсных системах // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – Киев: ИСМ им. В. Н. Бакуля, НАН Украины. 2011. – вып.14. – С. 614–621.
 7. А. А. Бочечка, С. Н. Назарчук, Н. Ф. Гадзыра, В. С. Гаврилова, Н. Н. Белявина. Термодинамическая оценка взаимодействия в системе С–W–O при спекании нанокompозита алмаз – карбид вольфрама при высоком давлении // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – Киев: ИСМ им. В. Н. Бакуля, НАН Украины. 2011. – вып.14. – С. 310–316.

Публікації за 4 кв. 2011 р.

Статті

1. Сидоренко Л.С., Пащенко Е.А., Савченко Д.А., Галков А.В. Алмазные шлифовальные круги плоские со специальным профилем для обработки твердосплавних фасонних поверхностей // Инструментальний світ. – № 3 (51) – К.: 2011. – С. 39–42.
2. Чалый В.Т., Пащенко Е.А., Щур Н. А., Манько О.В., Шатохин В.В., Лубнин А.Г. Алмазный эластичный инструмент с сетчатой структурой на полимерной и гальванической связках // Вестник НТУ «ХПИ». Тематический выпуск «Химия, химическая технология и экология». – Харьков: НТУ «ХПИ». 2011. – № 27. – С. 7–14.
3. Назарчук С. Н., Бочечка А. А., Гаврилова В. С., Романко Л. А., Белявина Н.Н., Александрова Л. И., Ткач В. Н., Кузьменко Е. Ф., Заболотный С. Д. Поликристаллический композиционный материал алмаз–карбид вольфрама // Сверхтвердые материалы. – 2011. – № 1. – С. 3–17.

4. Назарчук С.Н., Свирид Е.А., Гаврилова В.С., Романко Л. А., Бочечка А. А.. Свойства композита алмаз – карбид вольфрама на основе алмазного порошка АСМ 1/0 // Физика и техника высоких давлений. – 2011. – **21**, № 1. – С 33–37.
5. Назарчук С.М., Луцак Е.М., Бочечка О.О., Гаврилова В.С., Романко Л.О., Свєшніков І.А. , Заболотний С.Д., Смекаленков С.В. Одержання в умовах високого тиску алмазного полікристалічного композиційного матеріалу для бурового інструменту на основі алмазних порошків двох рівнів дисперсності // Синтез, спекание и свойства сверхтвердых материалов – К.: 2011. – С. 104–112.
6. Бочечка О.О., Свєшніков І.А. , Назарчук С.М., Заболотний С.Д., Гаврилова В.С., Боженок В.М., Луцак Е.М., Романко Л.О., Ільницька Г. Д., Смекаленков С.В. Алмазний полікристалічний композиційний матеріал алмаз-карбід вольфраму для бурового інструменту // Інструментальний світ. – № 1–2 (49–50) – К.: 2011. – С. 50–52.

Тези

1. С. А. Кухаренко, Э. В. Загородняя. Межфазное взаимодействие стеклопокрытий на порошках сверхтвердых материалов с полимерными связующими // Труды 3-й международной конференции HighMatTech. Под ред. акад. В. В. Скорохода. Киев, 3–7 октября 2011 г. – С. 359.
2. Novikov N. V., Bochechka A. A., Nazarchuk S. N., Gavrilova V. S., Romanko L. A. Diamond – tungsten carbide nanocomposite based on detonation synthesized diamond nanopowder // International Conference Advanced Carbon Nanostructures. Book of Abstracts, St Petersburg, Russia, 4–8 July 2011. – С.-Петербург: Изд-во ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, 2011. – P. 24.
3. Gavrilova V. S., Janchuk I. B., Svirid E. A., Efanov A. V. Determination of the diamond content in the detonation products of explosive / Book of abstracts. International conference “Advanced carbon nanostructures”. – St. Petersburg, Russia, July 4-8, 2011, – P. 372–373.