

Публікації за 1 кв. 2011 р.

1. Kushch V.I., Shmegeera S. V., Mishnaevsky L. Jr, Bronsted P. Numerical simulation of progressive debonding in fiber reinforced composite under transverse loading. International Journal of Engineering Science 49 (2011) 17-29.
2. Куц В.И., Бондаренко Н.А., Коростышевский Д.Л. Влияние геометрии и свойств поверхности раздела алмаз-твердый сплав на сопротивление разрушению АТП. Сверхтвердые материалы 2011, №1, С.80-92

Публікації за 2 кв. 2011 р.

1. Kushch V.I., Shmegeera S.V., Mishnaevsky L. Jr (2011) Elastic interaction of partially debonded inclusions. II. Application to fibrous composite International Journal of Solids and Structures 48 2413–2421.
2. Kushch V.I., Shmegeera S.V., Mishnaevsky L. Jr (2011) Explicit modeling the progressive interface damage in fibrous composite: Analytical vs. numerical approach. Composites Science and Technology 71 989–997.
3. Подоба Я.О. Вплив електроміграції на коефіцієнт взаємодії в системі Co-Ni при інтенсивному електроспіканні // Сверхтвердые, композиционные материалы и покрытия: получение, свойства, применение. К.2011, С.91-92.

Публікації за 3 кв. 2011 р.

1. Альтернативная технология спекания алмазных буровых коронок / А. Л.Майстренко, А. П.Закора, Р. К.Богданов, В.М.Сердюк, В.П.Переяслов, Р.С.Шмегера, М.В.Супрун //В сб.: Породоразрушающий и металло-обрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. - 2011, - вып. 14. – С.28-30, Киев: ИСМ им. В.Н.Бакуля НАН Украины.
2. К вопросу о повышении износостойкости медных плит кристаллизаторов /В.И.Зеленин, М.А.Полищук, Е.В.Зеленин, П.М.Кавуненко, И.М.Попович, В.А.Лукаш, Н.М.Прокопий, А.Л.Майстренко, Л.Н.Вировец, О.В.Харченко //В сб.: Породоразрушающий и металло-обрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – 2011.- - Вып. 14. - С. 533-536, Киев: ИСМ им. В.Н.Бакуля НАН Украины.
3. Породоразрушающий резец, оснащенный алмазно-твердосплавными пластинами новой модификации с увеличенной высотой алмазосодержащего слоя/ И.А. Свешников, Л.П. Стасюк, С.Д. Заболотный, С.В. Смекаленков //В сб.: Породоразрушающий и металло-обрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – 2011. - Вып. 14.- С.31-34, Киев: ИСМ им. В.Н.Бакуля НАН Украины.
4. Экспериментальные исследования механизма разрушения горных пород крепостью 100-120 МПа и эффективности резцов вращающегося типа А. Л.Майстренко, И. А.Свешников, С. Д.Заболотный, С. В.Смекаленков, С.Ф.Беспалов, А.И.Доброскокин //В сб.: Породоразрушающий и металло-обрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – 2011.- Вып. 14. –С.113-119, Киев: ИСМ им. В.Н.Бакуля НАН Украины.

5. К вопросу о механизме разрушения горной породы функциональными элементами из композиционных алмазосодержащих материалов Виноградова Е.П. //Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент-техника и технология его изготовления и применения: Сб. научн.тр.-Вып.14. -Киев: ИСМ им. В.Н. Бакуля.
6. Шмегера Р.С. Интенсивное электроспекание металлических матриц алмазосодержащих композитов в присутствии жидкой фазы //Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент-техника и технология его изготовления и применения: Сб. научн.тр.-Вып.14. - Киев: ИСМ им. В.Н. Бакуля НАН Украины - 2011.- С.507-510.
7. Подоба Я.А. Система моніторингу і управління процесом електроспінання КАМ на металевій зв'язці //В сб.: Породоразрушающий и металло-обрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения.- Вып. 14. – 2011. – С.583-585, Киев: ИСМ им. В.Н.Бакуля НАН Украины.
8. Патент України на корисну модель №62531.Спосіб отримання алмазно-твердосплавних гранул./ Новіков М.В. Майстренко А.Л. Прокопів М.М. / від 25.08.2011.
9. Рішення про видачу деклараційного патенту України на корисну модель U 2011 01596. Різцевий блок. / Майстренко А.Л.,Свешніков І.А.,Заболотний С.Д.,Беспалов С.Ф.,Смекаленков С.В.,Доброскокін А.Г. / від 12.07.2011.
10. Патент України № 62128. Різцевий блок. / Майстренко А.Л.,Свешніков І.А.,Заболотний С.Д. Беспалов С.Ф.,Смекаленков С.В.,Доброскокін А.Г. /від 10.08.2011, Бюл.15.

Публікації за 4 кв. 2011 р.

- 1.Kushch V.I., Shmegeera S.V., Mishnaevsky L. Jr (2011) Elastic interaction of partially debonded inclusions. II. Application to fibrous composite International Journal of Solids and Structures 48 2413–2421.
2. Kushch V.I., Shmegeera S.V., Mishnaevsky L. Jr (2011) Explicit modeling the progressive interface damage in fibrous composite: Analytical vs. numerical approach. Composites Science and Technology 71 989–997.
3. Kushch V.I.,
4. Kushch V.I.,
5. Подоба Я.О. Вплив електроміграції на коефіцієнт взаємодії в системі Co-Ni при інтенсивному електроспінанні // Сверхтвердые, композиционные материалы и покрытия: получение, свойства, применение. К. -2011. - С.91-92.
6. Альтернативная технология спекания алмазных буровых коронок / А. Л.Майстренко, А. П.Закора,Р. К.Богданов,В.М.Сердюк,В.П.Переяслов,Р.С.Шмегера,М.В.Супрун //В сб.: Породоразрушающий и металло-обрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. - 2011, - вып. 14. – С.28-30 , Киев: ИСМ им. В.Н.Бакуля НАН Украины.
7. К вопросу о повышении износостойкости медных плит кристаллизаторов /В.И.Зеленин, М.А.Полищук,Е.В.Зеленин,П.М.Кавуненко,И.М.Попович,В.А.Лукаш,Н.М.Прокопів,А.Л.Майстренко,Л.Н.Вировец,О.В.Харченко //В сб.: Породоразрушающий и металло-обрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – 2011.- - Вып. 14. - С. 533-536, Киев: ИСМ им. В.Н.Бакуля НАН Украины.
8. Породоразрушающий резец, оснащенный алмазно-твердосплавными пластинами новой модификации с увеличенной высотой алмазоносного слоя/ И.А. Свешников, Л.П. Стасюк, С.Д. Заболотный, С.В. Смекаленков //В сб.: Породоразрушающий и металло-обрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – 2011. - Вып. 14.- С.31-34 , Киев: ИСМ им. В.Н.Бакуля НАН Украины.
9. Экспериментальные исследования механизма разрушения горных пород крепостью 100-120 МПа и эффективности резцов вращающегося типа А. Л.Майстренко,И. А.Свешников, С. Д.Заболотный, С. В.Смекаленков,С.Ф.Беспалов, А.И.Доброскокин //В сб.: Породоразрушающий и металло-обрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – 2011.- Вып. 14. –С.113-119, Киев: ИСМ им. В.Н.Бакуля НАН Украины.

10. К вопросу о механизме разрушения горной породы функциональными элементами из композиционных алмазосодержащих материалов Виноградова Е.П. //Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент-техника и технология его изготовления и применения: Сб. научн.тр.-Вып.14. -Киев: ИСМ им. В.Н. Бакуля.
11. Шмегера Р.С. Интенсивное электроспекание металлических матриц алмазосодержащих композитов в присутствии жидкой фазы //Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент-техника и технология его изготовления и применения: Сб. научн.тр.-Вып.14. - Киев: ИСМ им. В.Н. Бакуля НАН Украины - 2011.- С.507-510.
12. Подоба Я.А. Система моніторингу і управління процесом електроспінання КАМ на металевій зв'язці //В сб.: Породоразрушающий и металло-обрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения.- Вып. 14. – 2011. – С.583-585, Киев: ИСМ им. В.Н.Бакуля НАН Украины.
13. Патент України на корисну модель №62531.Спосіб отримання алмазно-твердосплавних гранул./ Новіков М.В. Майстренко А.Л. Прокопів М.М. / від 25.08.2011.
14. Рішення про видачу деклараційного патенту України на корисну модель U 2011 01596. Різцевий блок. / Майстренко А.Л.,Свешніков І.А.,Заболотний С.Д.,Беспалов С.Ф.,Смекаленков С.В.,Доброскокін А.Г. / від 12.07.2011.
15. Патент України № 62128. Різцевий блок. / Майстренко А.Л.,Свешніков І.А.,Заболотний С.Д. Беспалов С.Ф.,Смекаленков С.В.,Доброскокін А.Г. /від 10.08.2011, Бюл.15.