

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U008963

Державний реєстраційний номер: 0105U005317

Відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2007



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження процесів формування структури абразивних композитів із КНБ на основі неорганічних полімерів силоксанового складу для ефективної обробки загартованих сталей

Початок етапу: 01-2005

Закінчення етапу: 09-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М.Бакуля

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417377

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 254153 М. КИЇВ, ВУЛ. АВТОЗАВОДСЬКА, 2

Телефон: (044) 430-76-94

Інше: (044) 430-76-94

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М.Бакуля

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417377

Адреса: 254153 М. КИЇВ, ВУЛ. АВТОЗАВОДСЬКА, 2

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: (044) 430-76-94

E-mail: lab6_1@ism.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження процесів формування структури абразивних композитів із КНБ на основі неорганічних полімерів силосанового складу для ефективної обробки загартованих сталей

Назва роботи (англ)

Research of processes of formation of abrasive CBN-containing composites structure on the basis of linear siloxane for effective machining of hardened steel

Реферат (укр)

Досліджені процеси формування структури абразивних композитів із КНБ на основі неорганічних полімерів силосанового складу. Розроблені нові абразивні композити на основі неорганічних полімерів, що дозволяють підвищити ефективність обробки сучасних інструментальних матеріалів. Вивчені процеси шліфування загартованих сталей інструментами з КНБ на основі розроблених композитів.

Реферат (англ)

The processes of structure forming of abrasive composites from CBN on the basis of inorganic polymers of siloxane series are explored. The new abrasive composites designed on the basis of inorganic polymers allowing to increase in efficiency of machining of modern tool materials. The processes of grinding of hardened steels by instruments from CBN on the basis of designed composites are investigated.

Індекс УДК: 669.017, 621.921

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Шлифовальные круги из СТМ для обработки прецизионных инструментов, применяемых в авиационном двигателестроении/Шепелев А.А., Пашенко Е.А., Рябченко С.В., Гординский Г.В., Лапин Н.А.//Вестник двигателестроения.-2007. - №2 - С. 109-111. 2. Применение кругов из КНБ для шлифования инструментальных сталей/Шепелев А.А., Поладко Е.П., Гржибовский Б.Б., Рябченко С.В., Шепелев А.А.//Оборудование и инструмент для профессионалов.-2007. - № 3. - С. 60-63. 3. Разработка абразивных композитов из СТМ на основе силосановых полимеров для обработки закаленных сталей/Шепелев А.А., Пашенко Е.А., Рябченко С.В., Сильченко Я.Л., Лажевская О.В.//Современные проблемы подготовки производства, заготовительного производства, обработки и сборки в машиностроении и приборостроении: Материалы 6-го Международного научно-технического семинара, 21-23 февраля 2006 г., АТМ Украины. - 2006. - 232 с. 4. Высокопористые алмазно-абразивные круги на керамической связке: совмещение предварительного и доводочного шлифования/Е.А. Пашенко, О.В. Лажевская, А.Н. Черненко, Н.Н. Нековаль//Инструментальный світ.-2007. - № 2 (34). - С.4-7.5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 185

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Новіков Микола Васильович

Керівники роботи:

Шепелев Анатолій Олександрович; Пащенко Євген Олександрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.