Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U003855

Державний реєстраційний номер: 0112U008363

Відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення технологічно-аналітичної системи високопродуктивної алмазно-абразивної обробки прецизійних сферичних поверхонь виробів із функціональних надтвердих, керамічних та твердосплавних матеріалів підшипникового, приборного та інструментального призначення

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417377

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 04074, м. Київ, вул. Автозаводська, 2

Телефон: (044)430-35-29

E-mail: wheel@ism.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут надтвердих матеріалів ім.В.М.Бакуля Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417377

Адреса: вул. Автозаводська, 2, м. Київ, Київська обл., 04074, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444688625

E-mail: secretar@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: 6541050

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1139.17 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення технологічно-аналітичної системи високопродуктивної алмазно-абразивної обробки прецизійних сферичних поверхонь виробів із функціональних надтвердих, керамічних та твердосплавних матеріалів підшипникового, приборного та інструментального призначення

Назва роботи (англ)

Creation of technological and analytical system of highly productive diamond and abrasive processing of precision spherical surfaces of products from functional superhard, ceramic and hard-alloy materials of bearing, instrument and tool appointment

Реферат (укр)

Розроблено наукові засади створення технологічно-аналітичної системи алмазно-абразивної обробки сферичних поверхонь виробів типу "Куля" із надтвердих, керамічних та твердосплавних матеріалів підшипникового, приладового та інструментального призначення, що забезпечують прецизійність сферичних поверхонь порядку 0,2 - 0,3 мкм при досягненні високопродуктивної обробки функціональних материріалів.

Реферат (англ)

The scientific basis of technological-analitical systems creation which has something to do with spherical surfaces (the type of production - "Shar"). The production mentioned above consists of hard, ceramic and hard-alloy materials which have bearing, instrumental and hardware functions. So all mentioned above ensures accuracy of spherical surfaces (around 0,2-0,3 micrometers) provided the accomplishment of functional materials highly-manufacturing processing.

Індекс УДК: 621.7.07; 621.9.07; 62-229, 621.921.3-419

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.31.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Створена технологічно-аналітична система високопродуктивної алмазно-абразивної обробки прецизійних сферичних поверхонь виробів із функціональних надтвердих керамічних та твердосплавних матеріалів підшипникового, приладового та інструментального призначення

Назва продукції (англ): Established technology-analytical system of high-performance diamond abrasive machining precision spherical surfaces of products with functional ceramic and carbide superhard materials bearing, instrument and instrumental purpose

Очікувані результати:

Галузь застосування: машино-та приладобудування, інструментальне виробництво

Опис продукції (укр): Створена технологічно-аналітична система високопродуктивної алмазно-абразивної обробки прецизійних сферичних поверхонь виробів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дрібносерійне виробництво

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017

Виробник продукції: ІНМ НАН України

Споживачі продукції: ДП "АЛКОН-ДІАМАНТ" НТАК "АЛКОН" НАН України

Перспективні ринки: Інститути НАН України, НАН Білорусі

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

7 статей

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 103

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гаманюк М.П.

Гончар Л.М.

Гржибовський Б.Б.

Зубанєв Є.М.

Рябченко С.В.

Сільченко Я.Л.

Сороченко В.Г.

Стафецький Л.П.

Федоренко В.Т.

Шепелев О.А.

Керівник організації:

Туркевич Володимир Зіновійович

Керівники роботи:

Шепелєв Анатолій Олександрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.