

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U001236

Державний реєстраційний номер: 0113U004415

Відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Виготовити дослідно-промислову партію інструменту і провести випробування у виробничих умовах при наплавленні методом НТП жаростійких сплавів на основі Cr, Ni, Co на зразки плит кристалізаторів. Розробити технічні умови на інструмент

Початок етапу: 03-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього 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)4688626

E-mail: almaz@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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 70 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Організація дослідно-промислового виробництва інструменту із надтвердих матеріалів для наплавлення методом тертя з перемішуванням мідних плит кристалізаторів тугоплавкими з'єднаннями на основі Ni-Co, Ni-Cr

Назва роботи (англ)

Experimental-industrial instrument of superhard materials welding by friction with stirring crystallizer copper plates refractory compounds based on Ni-Co, Ni-Cr

Реферат (укр)

Метою роботи є розробка інструменту з надтвердих матеріалів для наплавлення нікелю та інших металів методом тертя з перемішуванням (НТП) на плити мідних кристалізаторів

Реферат (англ)

The aim is to develop tools of superhard materials for deposition of nickel and other metals by friction with stirring (NTP) on a plate of copper crystallizer

Індекс УДК: 621.791, 621.791.92

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідно-промислова партія інструментів. Акт виробничих випробувань. Технічні умови на інструмент.

Назва продукції (англ): Research and Industry party tools. The act of production testing. The specifications for the tool.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Машинобудування

Опис продукції (укр): Виготовлено дослідно-промислову партію інструменту з кубічного нітриду бору (КНБ) і проведені виробничі випробування. Розроблені технічні умови на інструмент.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017

Виробник продукції: ІНМ НАНУ

Споживачі продукції: машинобудівні підприємства України

Перспективні ринки: машинобудівні підприємства СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 75

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Беженар Микола Павлович

Боженок Вадим Миколайович

Вировець Люсьєн Миколайович

Заболотний Сергій Дмитрович

Лукаш Володимир Андрійович

Майстренко Анатолій Львович

Мельничук Олександр Вікторович

Прокопів Микола Михайлович

Смекаленков Сергій Вікторович

Харченко Олег Валентинович

Керівник організації:

Туркевич Володимир Зіновійович

Керівники роботи:

Лукаш Володимир Андрійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.