

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U007011

Державний реєстраційний номер: 0113U004416

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробити конструкцію та виготовити дослідні зразки інструменту для обробки тертям з перемішуванням поверхневого шару зразків конструкційних елементів з алюмінієвих та магнієвих сплавів

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Проміжний 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: 60 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка інструментів із надтвердих матеріалів для зварювання тертям з перемішуванням, призначених для виробництва та відновлення ресурсу конструкцій авіаційної та космічної техніки з алюмінієвих та магнієвих сплавів

Назва роботи (англ)

Development of a tool of superhard materials for friction stir welding, intended for the production and recovery of the resource structure of aviation and space technology with aluminum and magnesium alloys

Реферат (укр)

Одержані і випробувані в лабораторних умовах зразки деталей з алюмінієвих та магнієвих сплавів зварених у вакуумі після модифікації структури поверхневого шару виробів тертям з перемішуванням.

Реферат (англ)

Obtained and tested in the laboratory samples of parts from aluminum and magnesium alloys welded in vacuum modifying the structure of the surface layer of friction products with stirring.

Індекс УДК: 621.791, 621.791.92

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Зразки деталей з алюмінієвих та магнієвих сплавів зварених у вакуумі після модифікації структури поверхневого шару виробів тертям з перемішуванням.

Назва продукції (англ): Samples of parts from aluminum and magnesium alloys welded in vacuum modifying the structure of the surface layer of friction products with stirring

Очікувані результати:

Галузь застосування: Машинобудування

Опис продукції (укр): Одержані і випробувані в лабораторних умовах зразки деталей з алюмінієвих та магнієвих сплавів зварених у вакуумі після модифікації структури поверхневого шару виробів тертям з перемішуванням

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: 57

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Беспалов Сергій Федорович

Виноградова Олена Петрівна

Вировець Люсьєн Миколайович

Дутка Василь Ананійович

Заболотний Сергій Дмитрович

Лукаш Володимир Андрійович

Майстренко Анатолій Львович

Мельничук Олександр Вікторович

Смекаленков Сергій Вікторович

Ткач Василь Миколайович

Керівник організації:

Туркевич Володимир Зіновійович

Керівники роботи:

Майстренко Анатолій Львович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.