

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000959

Державний реєстраційний номер: 0107U005145

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та промислове впровадження технології для продовження ресурсу роботи технологічного та енергетичного обладнання шляхом поверхневого зміцнення і відновлення деталей, що швидко зношуються

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-02-56, 424-02-56

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 249
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та промислове впровадження технології для продовження ресурсу роботи технологічного та енергетичного обладнання шляхом поверхневого зміцнення та відновлення деталей, що швидко зношуються

Назва роботи англійською:

Developing and industrial improving technology for increasing resours of technological and energy equipment by surface strengthening and restoring wear details

Реферат українською:

Розроблено електродні матеріали на основі WC, AlN, ZrN, Ni-Cr-Al, Fe-Cr-Al, Fe-Cr-Ni для електроіскрового нанесення покриттів. Визначено властивості покриттів, нанесених цими матеріалами. Розроблені матеріали і технології впроваджено на підприємствах України.

Реферат англійською:

In this work carry out electrode materials on WC, AlN, ZrN, Ni-Cr-Al, Fe-Cr-Al, Fe-Cr-Ni base for spark deposition of coatings. Were determined propertyes of this coatings. Developed materials and technologyes were improved in ukrainian industry plants.

Індекс УДК: 669:621.315.562, 621.762.6692

Коди тематичних рубрик: 53.39.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Паустовський Олександр Васильович

Науковий ступінь: К. Т. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Технологія продовження ресурсу роботи технологічного та енергетичного обладнання шляхом поверхневого зміцнення і відновлення деталей, що швидко зношуються

Назва НТП англійською: Technology of increasing resours of technological and energy equipment by surface strengthening and restoring wear details

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено технології для зміцнення деталей електродними матеріалами на основі карбіду вольфраму та відновлення деталей електродними матеріалами на основі заліза

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2007 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вітчизняні машинобудівні заводи

Перспективні ринки: вітчизняні підприємства, підприємства зарубіжних країн

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Паустовский А. В., Алфинцева Р. А., Погорелая В. В. и др. Формирование электроискровых покрытий из эвтектических сплавов Ni-Cr-Al-Y // ФХММ.-2003.- № 3.- С. 93-96. ; Paustovsky A. V., Alfintseva R. A., Kurinnaya T. V. et al. Phase formation electric-spark coating alloys Ni-Cr-Al-Y on the steel 45 // Functional Materials.- 2003.- 10, No. 4.- PP. 665-670. ; Бродниковский Н. П., Алфинцева Р. А., Лаптев А. В. и др. Свойства сплавов Ni-Cr-Al, полученных методом порошковой металлургии // Порошковая металлургия. - 2003.- № 3/4.- С. 35-44. ; Бродниковский Н. П., Паустовский А. В., Кузнецова Т. Л. и др. Влияние электроискрового

легирования стали 45 феррохромом на физико-химические свойства поверхности // Процессы литья.- 2005.- № 1.- С. 101-105. ; Паустовський О. В., Кириленко С. М., Алфінцева Р. А. та ін. Електроіскрове легування сталей матеріалами на основі ВК з карбідохромовими добавками // ФХММ.- 2005.- № 2.- С. 105-108. та інші

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скороход Валерій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Алфінцева Раїса Андріївна

Губін Юрій Володимирович

Каретко Галина Володимирівна

Кириленко Степан Миколайович

Курінна Тетяна Володимирівна

Новікова Валентина Іванівна

Терещенко Віктор Сергійович

Ткаченко Юрій Григорович

Шелудько Володимир Євгенович

Юрченко Джема Захарівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

