

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003007

Державний реєстраційний номер: 0116U004949

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановлення закономірностей трансформації поверхневих шарів корозійнотривких сталей та композиційних матеріалів на нікелевій основі від фрикційного контакту в корозивних середовищах

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2633088, 2649427

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2945.59
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановлення закономірностей трансформації поверхневих шарів корозійнотривких сталей та композиційних матеріалів на нікелевій основі від фрикційного контакту в корозивних середовищах

Назва роботи англійською:

Investigation the regularities of the influence of hydrogen to the structure-phase state, properties and tribological behavior of metal tribopairs surfaces

Реферат українською:

Вперше запропоновано новий методичний підхід для визначення складових загального зносу за трибокорозійних досліджень, до який крім корозійного, трибологічного та синергетичного корозійно-механічного чинників запропоновано враховувати водневий чинник, як важливий елемент зносу.

Реферат англійською:

A new methodical approach was proposed to determine the components of total wear at the tribocorrosion reseach. It suggests to consider hydrogen factor as an important element of wear in addition to corrosion, tribological and synergistic corrosion-mechanical factors.

Індекс УДК: 539.3, 620.197.5:669.788

Коди тематичних рубрик: 30.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Винар Василь Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Закономірності трансформації поверхневих шарів корозійнотривких сталей та композиційних матеріалів на нікелевій основі від фрикційного контакту в корозивних середовищах

Назва НТП англійською: Regularities of transformation surface layers of corrosion-resistant steels and composite materials on a nickel basis from frictional contact in corrosion environments

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Зменшення зносу обладнання

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших прикладних і технічних наук (інженерія поверхні).

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше запропоновано новий методичний підхід для визначення складових загального зносу за трибокорозійних досліджень, до якого крім корозійного, трибологічного та синергетичного корозійно-механічного чинників запропоновано враховувати водневий чинник, як важливий елемент зносу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Машинобудування

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

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

1. V. I. Pokhmurs'kyi, N. B.Rats'ka, Kh. B.Vasyliv, V. A.Vynar Improvement in the Wear Resistance of the Nb-Ti Alloy System by Using Thermodiffusion Oxidation.- Strength of Materials.- 2016.-Vol.48.- №6.- pp. 740-746, 2016. 2. V.Pokhmurskii, Ch.Vasyliv, V.Vynar, V.Dovhunyk, I.Koval'cyuk, O.Chlomyk, Effect of Alloying Components on the Tribocorrosion Properties of Tungsten-Carbide Cermets.- Materials Science, 51(2016), p.869-876. 3. Nadiya Ratska,

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Назарчук Зіновій Теодорович

Перелік осіб-виконавців

Івашків Василь Романович

Василів Христина Броніславівна

Галайчак Світлана Анатоліївна

Дацко Богдан Миколайович

Копилець Володимир Іванович

Корній Сергій Андрійович

Кречковська Галина Василівна

Маглатюк Людмила Андріївна

Мардаревич Роман Сильвестрович

Похмурський Василь Іванович

Рацька Надія Богданівна

Рибікова Тетяна Миколаївна

Рудковський Євген Мар'янович

Стащук Микола Григорович

Студент Олександра Зіновіївна

Тимусь Мар'яна Богданівна

Хлопик Ольга Петрівна

Цирульник Олександр Тимофійович

Чучман Мар'ян Романович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

