Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U003463

Державний реєстраційний номер: 0115U001366

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення наукових засад технології виготовлення твердих сплавів з трансформованим карбідним скелетом та встановлення кореляційних зв'язків характеристик скелета з фізико-механічними та експлуатаційними властивостями виробів

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 430-35-05

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

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1899.36

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення наукових засад технології виготовлення твердих сплавів з трансформованим карбідним скелетом та встановлення кореляційних зв'язків характеристик скелета з фізико-механічними та експлуатаційними властивостями виробів

Назва роботи англійською:

Creation of scientific bases of technology of production of hard alloys with carbide skeleton, transformed and establishing correlations characteristics of the skeleton and the physical-mechanical and performance properties of products

Реферат українською:

Розроблені наукові засади особливостей впливу легування та дії зовнішніх сил на стан карбідного скелету твердих сплавів з різним вмістом зерен карбіду вольфраму. Визначено особливості одержання твердих сплавів з трансформованим карбідним скелетом та встановлені кореляційні зв'язки характеристик скелета з фізико-механічними та експлуатаційними властивостями виробів.

Реферат англійською:

Developed scientific principles and doping characteristics influence of external forces on the state of the skeleton carbide hard alloys with different contents of tungsten carbide grains. Features of obtaining transformed with carbide and carbide skeleton established correlation characteristics of the skeleton of the physical and mechanical and performance properties of products

Індекс УДК: 669.018.2, 669.018.25

Коди тематичних рубрик: 55.15.15.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Новіков Микола Васильович,Бондаренко Володимир Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Особливості одержання твердих сплавів з трансформованим карбідним скелетом та встановлені кореляційні зв'язки характеристик скелета з фізико-механічними та експлуатаційними властивостями виробів

Назва НТП англійською: Obtaining transformed with carbide and carbide skeleton established correlation characteristics of the skeleton of the physical and mechanical and performance properties of products

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Машинобудівна та оброблювальна промисловість країни

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика дослідження карбідного скелета твердих сплавів WC-Co.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Країни ближнього та дальнього зарубіжжя

Перспективні ринки: Країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

15 статей

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Туркевич Володимир Зіновійович

Перелік осіб-виконавців

Ботвинко В.П.

Гнатенко І.О.

Давиденко С.А.

Литошенко Н.В

Матвійчук О.О.

Шестаков С.І.

Юрчук М.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

