Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002388

Державний реєстраційний номер: 0114U007005

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення та комплексне вивчення характеристик захисних покриттів на основі аморфно-кристалічних та складнолегованих наноструктурних композитів для підвищення продуктивності різальних інструментів при обробці виробів з високоміцних сталей і сплавів

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

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) 430-85-00

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.): 1391.14

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення та комплексне вивчення характеристик захисних покриттів на основі аморфно-кристалічних та складнолегованих наноструктурних композитів для підвищення продуктивності різальних інструментів при обробці виробів з високоміцних сталей і сплавів

Назва роботи англійською:

Creating and comprehensive study of the characteristics of coatings based on amorphous-crystalline and complexly nanostructured composites to improve the performance of cutting tools in the processing of products from high-strength steels and alloys

Реферат українською:

Розробка є складовою частиною проблеми створення ефективних лезових інструментів, що призначені для роботи в умовах високих навантажень, температур, швидкостей і забезпечують високу точність геометрії обробки та якість оброблюваних поверхонь деталей машинобудування: валів, турбін, насосів, штампів і прес-форм, авто- і авіадвигунів, барабанів для млинів, ущільнювачів гідропневмосистем та ін.

Реферат англійською:

The development is an integral part of the problem of creating effective blade tools designed to work under high load conditions, temperatures, speeds and provide high accuracy of machining geometry and the quality of machined surfaces of machine building components: shafts, turbines, pumps, stamps and molds, auto- and aircraft engines, drum for mills, seals, hydropneumatic systems, etc.

Індекс УДК: 621.793, 621.793:621.9.025.7

Коди тематичних рубрик: 55.22.19.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Клименко Сергій Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Захисні покриття на основі аморфно-кристалічних та складнолегованих наноструктурних композитів

Назва НТП англійською: Protective coatings on the basis of amorphous-crystalline and complex-alloyed nanostructured composites

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створені ефективні лезові інструменти призначені для роботи в умовах високих навантажень

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: машинобудівні підприємства України

Перспективні ринки: країни ближнього та дальнього зарубіжжя

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

169 джерел

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Туркевич Володимир Зіновійович
д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Бочечка О.О.

Девін Л.М.

Клименко С.А.

Копейкіна М.Ю.

Мельнійчук Ю.О.

Назарчук С.М.

Петруша І.А.

Харченко О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

