Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003159

Державний реєстраційний номер: 0116U008863

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Формування вдосконалених та високоякісних функціональних вуглецевих плівок та впровадження їх у серійне виробництво

Початок етапу: 01.2017

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)4688632

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: пр. Науки, 41, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445254020

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та впровадження технології плазмохімічного осадження захисних та просвітлювальних алмазоподібних вуглецевих плівок для оптичних деталей військової техніки

Назва роботи англійською:

Development and implementation of the chemical vapour deposition technology of protective and anti-refective diamond-like carbon films for optical components of military equipment

Реферат українською:

Створення комплексу наукових та інженерно-технологічних засад для серійного виготовлення захисних та просвітлювальних покриттів на основі аморфних гідрогенізованих алмазоподібних вуглецевих плівок за технологією їх плазмохімічного осадження для зовнішніх поверхонь оптичних систем військової техніки.

Реферат англійською:

Creating complex scientific, engineering and technological foundations for mass production of protective and antireflection coatings based on amorphous hydrogenated diamond-like carbon films on the technology of plasma-chemical deposition for the external surfaces of optical systems of military technology.

Індекс УДК: 621.372.8.01:535, 621.793:546.26

Коди тематичних рубрик: 47.03.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бочечка Олександр Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологічні і схемотехнічні рішення та методики

Назва НТП англійською: Technological and shemotehnycheskye solutions and techniques

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 26.70 Виробництво оптичних приладів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка методики визначення оптичних констант вуглецевих плівок із застосуванням методу поверхневого плазмонного резонансу

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2018 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: промислові підприємства

Перспективні ринки: вітчизняні ринки

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

4 тези

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Туркевич Володимир Зіновійович
д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Беляєва Т.М.

Гаращенко В.В.

Гонтар О.Г.

Горохов В.Ю.

Дуб С.М.

Кузьменко Є.Ф.

Старик С.П.

Ткач В.М.

Ткач С.В.

Цисар М.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

