Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003149

Державний реєстраційний номер: 0114U000768

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Розробка та впровадження технології плівкових покриттів квазіоптичних фільтруючих пристроїв кріоелектронних приймальних систем оснащення антен міжнародної мережі РНДБ"

Початок етапу: 03.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім Г.В. Курдюмова Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-10-05, 424-25-61

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ Науково-виробнича фірма "РОСТ"

Код за ЄДРПОУ: 16282650

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський механічний завод Міністерство оборони України

Код за ЄДРПОУ: 09540881

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

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.): 200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Розробка та впровадження технології плівкових покриттів квазіоптичних фільтруючих пристроїв кріоелектронних приймальних систем оснащення антен міжнародної мережі РНДБ"

Назва роботи англійською:

Development and implementation technology of film coatings for quasi-optical filtering devices of cryoelectronics receiving systems to equip the antennas of international network RSLB

Реферат українською:

Розроблено технологічні процеси низькотемпературного іонно-плазмового синтезу спеціальних покриттів на основі наноструктурованих плівок нітриду алюмінію на діелектричних підкладках із гнучких термолабільних (з низькою температурою руйнування) матеріалів. Розроблено фізичні засади технологій створення функціональних квазіоптичних фільтруючих пристроїв кріоелектронних приймальних систем для оснащення малих антен міжнародної мережі РІНДБ.

Реферат англійською:

Physical principles developed technologies of functional quasi-optical filtering devices krioelektronnyh receiving systems to equip small antennas RIFLB international network.

Індекс УДК: 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 533.9.621.793:537.523

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Руденко Едуард Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технології низькотемпературного іонно-плазмового синтезу наноструктурованих плівок нітриду алюмінію на гнучких термолабільних матеріалах.

Назва НТП англійською: Technology of low-temperature ion-plasma synthesis of nanostructured aluminum nitride films on flexible heat-sensitive materials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.01 - Дослідження та розробки в галузі природничих наук; 73.10.02 - Дослідження та розробки в галузі технічних наук.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені технологічні засади формування квазіоптичних фільтруючих пристроїв на основі низькотемпературного іонно-плазмового синтезу наноструктурованих плівок нітриду алюмінію на гнучких термолабільних матеріалах, що дозволяє створити технологічне підгрунтя для розробки перспективних надчутливих кріоелектронних приймальних систем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна академія наук України, ПАТ "НВО "Сатурн"

Перспективні ринки: Україна, РФ, ЄС, Китай

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 2000000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 20000000

Очікуваний термін окупності (років): Один рік

Додаткова інформація: згідно логовору

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Івасишин Орест Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Короташ І.В.

Осипов Л.С.

Полоцький Д.Ю.

Шаповалов А.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

