

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004038

Державний реєстраційний номер: 0114U003512

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Випробування створеного обладнання при ремонті фрагментів корпусу і інших вузлів космічного апарату.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044-205-20-84

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення нового покоління електронно-променевого інструменту для виконання монтажних і ремонтно-відновлювальних робіт у відкритому космосі.

Назва роботи англійською:

Conduct research and develop design documentation for new generation electron beam tool for mounting and repair-restoration work in open space

Реферат українською:

Відпрацьовані режими електронно-променевого зварювання зразків з різних матеріалів показали можливість виконання ремонту корпусу космічного апарата за допомогою створеного електронно-променевого інструменту нового покоління.

Реферат англійською:

Established modes of electron beam welding of samples of different materials showed the possibility of performing repair of space vehicle casing, using the developed new generation electron beam tool.

Індекс УДК: 538.91-405;548.5.01, 669.017.03

Коди тематичних рубрик: 29.19.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Патон Борис Євгенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Електронно-променевий інструмент нового покоління для зварювання та споріднених технологій у відкритому космосі.

Назва НТП англійською: New generation electron beam tool for application of welding and related technologies in open space.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Космічна галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створений електронно-променевий інструмент нового покоління має тріодну систему, яка дає можливість формувати електронний промінь в широкому дияпазоні, а також управляти ним за допомогою різних пристроїв.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аеро-космічна галузь

Перспективні ринки: Україна, Росія, Китай

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

Спосіб формування електронного пучка в електронно-променевій гарматі для зварювання та споріднених технологій в космосі. Заявка на патент а201610294, пріоритет від 10.10.16р.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лобанов Леонід Михайлович

д. т. н., 05.03.06

Перелік осіб-виконавців

Асніс Ю.А.

Терновий Є.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

