

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102385

Державний реєстраційний номер: 0118U004072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка апаратури для автоматичного електронно-променевого зварювання при проведенні монтажних робіт.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича, 11, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445280486, 0442004779

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка обладнання та технології електронно-променевого зварювання для виконання монтажних і ремонтно-відновлювальних робіт на поверхні Місяця при будівництві та експлуатації довготривалих місячних баз.

Назва роботи англійською:

Development of equipment and technology of the cathode-ray welding for implementation of assembling and works on the surface of Moon at building and exploitation of long duration monthly bases.

Реферат українською:

Розроблена конструкція електронно-променевої гармати для автоматичного зварювання на поверхні Місяця являє собою тріодну емісійну систему, забезпечену комбінованою електромагнітною фокусуючою та відхиляючою системами.

Реферат англійською:

The worked out construction of cathode-ray cannon for the automatic welding on the surface of Moon shows a soba the triode emission system provided combined electromagnetic the focusing and baffle systems.

Індекс УДК: 621.791, 621.791:621.791.72

Коди тематичних рубрик: 81.35.01

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Робочий проект електронно-променевої гармати для автоматичного зварювання на поверхні Місяця.

Назва НТП англійською: A detail design of cathode-ray cannon is for the automatic welding on the surface of Moon.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: За розробленим робочим проектом буде виготовлена апаратура для автоматичного електронно-променевого зварювання при проведенні монтажних і ремонтно-відновлювальних робіт на поверхні Місяця.

Галузь застосування: аерокосмічна

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена технічна документація на апаратуру, яка може бути використана для автоматичного електронно-променевого зварювання при проведенні монтажних і ремонтно-відновлювальних робіт на поверхні Місяця.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Лобанов Л.М., Асніс Ю.А., Терновий Є.Г. та ін.. Спосіб забезпечення високого робочого вакууму в електронно-променевій гарматі та пристрій для здійснення зварювання і споріднених технологій у відкритому космосі.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лобанов Леонід Михайлович

д. т. н., 05.03.06

Перелік осіб-виконавців

Асніс Юхим Аркадійович

(д. т. н.)

Глушак Сергій Олександрович

Харківська Тетяна Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Піскун Наталія Василівна

Телефон

+38 (044) 205-20-84

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

