

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U102385

Державний реєстраційний номер: 0118U004072

Відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2021



1. Етапи виконання

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 звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416923

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380445280486

Телефон: 0442004779

E-mail: office@paton.kiev.ua

WWW: <http://paton.kiev.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416923

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445280486

Телефон: 0442004779

E-mail: office@paton.kiev.ua

WWW: <http://paton.kiev.ua/>

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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 (англ)

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 (укр)

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

Реферат (англ)

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 НТІ: 81.35.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Робочий проект електронно-променевої гармати для автоматичного зварювання на поверхні Місяця.

Назва продукції (англ): A detail design of cathode-ray cannon is for the automatic welding on the surface of Moon.

Очікувані 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

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2021-12.2022

Виробник продукції: Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона Національної академії наук України (ІЕЗ ім. Є.О.Патона НАН України)

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Лобанов Л.М., Асніс Ю.А., Терновий Є.Г. та ін.. Спосіб забезпечення високого робочого вакууму в електронно-променевої гарматі та пристрій для здійснення зварювання і споріднених технологій у відкритому космосі. Патент на винахід № 121773 від 27.07.2020р.. Бюл.№14.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 32

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Асніс Юхим Аркадійович (д. т. н.)

Глушак Сергій Олександрович

Харківська Тетяна Миколаївна

Керівник організації:

Лобанов Леонід Михайлович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Патон Борис Євгенович (д. т. н., професор, акад.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.