Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004315

Державний реєстраційний номер: 0124U004294

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-08-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Виконання технологічних експериментів по електронно-променевому зварюванню зразків алюмінієвих і титанових сплавів та визначення структурних, механічних та хімічних властивостей одержаних зварних з'єднань.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 08.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05416923

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445280486, 380442873183

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1008.110

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення електронно-променевого інструменту для виконання технологічних робіт у космосі

Назва роботи англійською:

Creation of an electron beam tool for technological work in space

Реферат українською:

Виконання технологічних експериментів по електронно-променевому зварюванню зразків алюмінієвих і титанових сплавів та визначення структурних, механічних та хімічних властивостей одержаних зварних з'єднань.

Реферат англійською:

Performing technological experiments on electron beam welding of aluminum and titanium alloy samples and determining the structural, mechanical and chemical properties of the resulting welded joints.

Індекс УДК: 621.791.72, 621.791

Коди тематичних рубрик: 81.35.19, 81.35.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Піскун Наталія Василівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати технологічних експериментів по електронно-променевому зварюванню зразків алюмінієвих і титанових сплавів зварених діючим дослідним зразком електронно-променевим інструментом. Науково-технічний звіт (остаточний).

Назва НТП англійською: Results of technological experiments on electron beam welding of aluminum and titanium alloy samples welded by an operating prototype of an electron beam gun. Scientific and technical report (interim for the IV stage).

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Пристрої (вироби технічні)

Галузь застосування: Космічна

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: : З метою перевірки працездатності ключових вузлів та систем дослідного зразка електронно-променевого інструменту проведені його випробування на функціонування в наземних умовах, які імітують космічні. Проведені дослідження зразків, які отримані в результаті виконання технологічних експериментів по електронно-променевому зварюванню та різанню зразків алюмінієвих і титанових сплавів. Вивчені структурні, механічні та хімічні властивості одержаних зварних з'єднань. Результати досліджень показали хорошу якість зварних з'єднань. Тому можна зробити висновок, що під час функціональних випробувань підтверджено працездатність і стабільність роботи діючого дослідного зразка електронно-променевого інструменту (ЕПІ 104У), розробленого та виготовлено згідно договору № РН/46-2024 від 25 вересня 2024 р.

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

Вплив НТП на довкілля: не впливає

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Крівцун Ігор Віталійович
д. т. н., 05.09.10

Перелік осіб-виконавців

Глушак Сергій Олександрович
(к. т. н., 05.03.06)

Закорко Володимир Олександрович

Коршенко Віта Леонідівна

Кутьянова Ірина Миколаївна

Мотрій Віталій Іванович

Статкевич Ігор Іванович
(н.с)

Терновий Євген Георгійович

Шулим Віктор Федорович
(н.с)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Панченко Тетяна Володимирівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна