Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U000817

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2025

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2025	3615.632 тис. грн.
2026	4134.681 тис. грн.
2027	6381.884 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 14132.197 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. 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, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442873183, 380445280486

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення комплексу обладнання та створення принципових електронно-променевих технологій: багатошарової 3D наплавки легких сплавів для ремонтних робіт в умовах космічного вакууму та зварювання перекристалізованого інтерметалідного сплаву системи TiAl з титановими сплавами авіаційного призначення.

Назва роботи англійською:

Development of a complex of equipment and creation of fundamental electron-beam technologies for multilayer 3D surfacing of light alloys for repair work in space vacuum conditions and welding of a recrystallized intermetallic alloy of the TiAl system with titanium alloys for aviation purposesTiAl system intermetallic for aerospace applications.

Мета роботи українською:

Метою роботи є розроблення комплексу електронно-променевого обладнання нового покоління, яке дасть можливість створити принципову технологію багатошарового 3D наплавлення алюмінієвих та титанових сплавів для виконання ремонтних робіт в умовах космічного вакууму, а також відпрацювання процесу спрямованої кристалізації інтерметалідну системи TiAl і технології його електронно-променевого зварювання з титановими сплавами авіаційного призначення для підвищення експлуатаційних властивостей лопаток авіаційних двигунів.

Мета роботи англійською:

The purpose of the work is to develop a complex of electron-beam equipment of a new generation, which will allow to create a fundamental technology for multilayer 3D surfacing of aluminum and titanium alloys for repair work in space vacuum conditions, as well as to develop the process of directional crystallization of the TiAl intermetallic system and the technology of its electron-beam welding with titanium alloys of aviation purpose to improve the operational properties of aircraft engine blades.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Пристрої (вироби технічні); Технології

Галузь застосування: аерокосмічна

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:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення комплексу обладнання та створення принципових електронно-променевих технологій: багатошарової 3D наплавки легких сплавів для ремонтних робіт в умовах космічного вакууму та зварювання перекристалізованого інтерметалідного сплаву системи TiAl з титановими сплавами авіаційного призначення.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 629.78.072.8.002.5

Коди тематичних рубрик: 55.49.31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Крівцун Ігор Віталійович

д. т. н., професор, академік НАН України

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