

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100870

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2023



II. Підстава для проведення робіт

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

Напря́м фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

У тому числі по роках:	
2023	4700.000 тис. грн.
2024	5463.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 10163.000 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, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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, буд. 11, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445280486, 380442873183

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технологій одержання новітніх титанових сплавів методами електронно-променевого плавлення та виробів з них методами прокатки і 3D друку для потреб оборони та медицини

Назва роботи англійською:

Development of technologies for obtaining the latest titanium alloys by electron-beam melting methods and products from them by rolling and 3D printing methods for the needs of defense and medicine

Мета роботи українською:

Розробка технологій виробництва методом електронно-променевої плавки зливків малих діаметрів новітніх сплавів титану та отримання з них порошків для адитивних технологій, виготовлення з одержаних матеріалів методом термодетформаційної обробки та 3D друку виробів та напівфабрикатів, що за механічними, фізичними і експлуатаційними характеристиками задовольняють вимогам сучасних потреб оборонно-промислового комплексу та економіки України.

Мета роботи англійською:

Development of production technologies by electron beam melting of ingots of small diameters of the latest titanium alloys and obtaining powders from them for additive technologies, production of products and semi-finished products from the obtained materials by the method of thermal deformation treatment and 3D printing, which meet the requirements of modern defense needs in terms of mechanical, physical and operational characteristics - industrial complex and economy of Ukraine

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Підприємства військово-промислового і аерокосмічного комплексу України

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ахонін Сергій Володимирович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технологій виплавки методом ЕПП зливків новітніх титанових сплавів та плазмово-дугових технологій отримання з них сферичних порошків для 3D друку, розробка цифрових 3D моделей виробів для потреб оборони та медицини.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка технології отримання пруткових напівфабрикатів з новітніх титанових сплавів та технології 3D друку виробів з цих сплавів для потреб оборони та медицини, дослідження їх фізико-механічних характеристик.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.2.018.674, 669:621.315.562

Коди тематичних рубрик: 53.37.29, 53.39.31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцун Ігор Віталійович

д. т. н., 05.09.10

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Березос Володимир Олександрович

Телефон

+38 (098) 041-41-95

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.