Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000815

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2024

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2024	4000.000 тис. грн.
2025	4000.000 тис. грн.
2026	4000.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 12000.000 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 імпульсних процесів та технологій Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534512

Місцезнаходження: проспект Богоявленський, буд. 43-а, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380512224113, 380512226140

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка гібридного методу кондукційної електрострумової та індукційної магнітно-імпульсної обробки розплаву, який забезпечить підвищення показників якості литого сплаву

Назва роботи англійською:

Development of a hybrid method of conductive electric current and induction magnetic pulse treatment of the melt, which will ensure an increase in the quality indicators of the cast allo

Мета роботи українською:

Мета роботи - розвинути наукові основи гібридного методу кондукційної електрострумової та індукційної магнітно-імпульсної обробки розплаву. Визначити алгоритми та засоби керування процесами, що генеруються у рідкометалевій системі, для забезпечення їх найбільш ефективного впливу на показники структури та механічні властивості литих металовиробів.

Мета роботи англійською:

The purpose of the work is to develop the scientific basis of the hybrid method of conductive electric current and induction magnetic pulse treatment of the melt. To determine the algorithms and means of controlling the processes generated in the liquid metal system, to ensure their most effective influence on the structure indicators and mechanical properties of cast metal products.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Ливарне виробництво

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іванов Артем Володимирович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Чисельний експеримент щодо дослідження умов та прогнозуємої ефективності процесів, які відбуваються у металевому розплаві за наявності суперпозиції полів, що генеруються при одночасному застосуванні КЕСО та МІО

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Експериментальні дослідження ефектів впливу обробки розплаву силумінів комплексним методом КЕСО+МІО на структуру та механічні властивості зразків – свідків

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка алгоритмів керування та науково практичних рекомендацій щодо застосування у ливарному виробництві комплексного використання КЕСО+МІО

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.745/.746:001.5, 621.74.01, 621.745.56:621.74.02

Коди тематичних рубрик: 55.15.17.03, 55.15.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вовченко Олександр Іванович
д. т. н., 05.09.03

Відповідальний за підготовку облікових документів	Сахарна А.М.
Телефон	+38 (067) 515-71-88
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.