Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100671

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2023

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: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2023	1613.675 тис. грн.
2024	1613.675 тис. грн.
2025	1613.675 тис. грн.
2026	1613.675 тис. грн.
2027	1613.675 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 8068.375 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 електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Берестейський, Київ, 03057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380443662401, 380443662625, 380443662686

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток теорії та моделювання нестаціонарних електрофізичних процесів в електропровідних і діелектричних середовищах імпульсних електромагнітних систем (шифр: Бар'єр-3)

Назва роботи англійською:

Development of the theory and modeling of non-stationary electrophysical processes in conductive and dielectric media of pulsed electromagnetic systems

Мета роботи українською:

Розробка наукових засад, математичних моделей та експериментальних методів дослідження нестаціонарних процесів в електромагнітних і електротехнологічних системах імпульсного електромагнітного впливу на електропровідні і діелектричні середовища з використанням вихрових струмів та імпульсного бар'єрного розряду, розробка математичних моделей електромагнітних систем з імпульсним дискретно-разовим керуванням, як компонентів систем живлення електротехнологічного обладнання.

Мета роботи англійською:

Development of scientific principles, mathematical models and experimental methods of research of non-stationary processes in electromagnetic and electrotechnological systems of pulsed electromagnetic influence on conductive and dielectric media using eddy currents and pulsed barrier discharge, development of mathematical models of electromagnetic systems with pulsed discrete-time control as components power supply systems of electrotechnological equipment.

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: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 27.1 Виробництво електродвигунів, генераторів, трансформаторів, електророзподільчої та контрольної апаратури

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кондратенко Ігор Петрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с., член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз існуючих математичних моделей і вихідних вимог до імпульсних систем

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка математичних моделей для дослідження імпульсних електромагнітних систем

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка зразків імпульсних електромагнітних систем і рекомендацій до їх застосування

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Визначення взаємозв'язків електромагнітних систем термічної і силової дій з параметрами джерел живлення.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробка рекомендацій щодо практичної реалізації імпульсних електромагнітних систем

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.35.035

Коди тематичних рубрик: 45.53.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Жаркін Андрій Федорович, д. т. н., професор, академік НАН України, 05.14.02

Відповідальний за підготовку облікових документів — Шелепанова А.М.

Телефон — (044) 366-26-84

Реєстратор — Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Тетяна Анатоліївна

