

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U000012

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2025



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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2025	3124.101 тис. грн.
2026	3124.101 тис. грн.
2027	3124.101 тис. грн.
2028	3124.101 тис. грн.
2029	3124.101 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 15620.505 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 електродинаміки
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Берестейський, буд. 56, м. Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380443662686, 380443662625, 380443662401

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналіз, синтез та розвиток принципів побудови високочастотних транзисторних перетворювачів для систем електроживлення технологічного та енергетичного обладнання.

Назва роботи англійською:

Analysis, synthesis and development of principles for constructing high-frequency transistor converters for power supply systems of technological and energy equipment.

Мета роботи українською:

Розвиток теорії побудови високочастотних транзисторних перетворювачів для систем електроживлення (СЕЖ) технологічного та енергетичного обладнання в частині підвищення енергоефективності та поліпшення електромагнітної сумісності (ЕМС) таких систем за рахунок удосконалення існуючих та розробки нових топологій та методів керування перетворювачами.

Мета роботи англійською:

Development of the theory of construction of high-frequency transistor converters for power supply systems (PSS) of technological and energy equipment in terms of increasing energy efficiency and improving electromagnetic compatibility (EMC) of such systems by improving existing and developing new topologies and methods of controlling converters.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Юрченко Олег Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз, синтез та розвиток принципів побудови високочастотних транзисторних перетворювачів для систем електроживлення технологічного та енергетичного обладнання.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2029

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.314, 621.391.822; 621.391.82

Коди тематичних рубрик: 45.37, 47.05.07

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кириленко Олександр Васильович

Д. Т. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шелепанова А.

Телефон

+38 (044) 366-26-84

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

