

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U103724

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-09-2023



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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2023	875.748 тис. грн.
2024	1492.231 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2367.979 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

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:

Розробка мобільної системи формування напруги зі змінними параметрами для моніторингу безпеки і надійності високовольтного електрообладнання енергетичних об'єктів критичної інфраструктури України.

Назва роботи англійською:

Development of a mobile voltage generation system with variable parameters for monitoring the safety and reliability of high-voltage electrical equipment of energy facilities of critical infrastructure of Ukraine.

Мета роботи українською:

Розробка нової наукової концепції, принципових схем і математичних моделей для дослідження сталих, перехідних і випадкових електромагнітних процесів та створення мобільної системи формування напруги до 70 кВ зі змінними амплітудою, частотою і формою для моніторингу електроізоляції високовольтних кабельних ліній електропередачі та електромашин енергетичних об'єктів критичної інфраструктури України.

Мета роботи англійською:

The development of a new scientific concept, schematics and mathematical models for the study of permanent, transient and random electromagnetic processes and the creation of a mobile system for generating voltage up to 70 kV with variable amplitude, frequency and shape for monitoring the electrical insulation of high-voltage cable transmission lines and electric machines of energy objects of critical infrastructure of Ukraine.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні; Методи, теорії; Нормативні документи; Програмні продукти;
Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Електроенергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Щерба Анатолій Андрійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наукової концепції та принципових схем мобільної системи

Початок етапу: 08.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Створення мобільної системи формування напруги зі змінними параметрами

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.31, 621.314, 621.315.2.016.2, 621.317

Коди тематичних рубрик: 44.29, 45.37, 45.47.33, 90.27.34

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кириленко Олександр Васильович

д. т. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шелепанова А.М.

Телефон

+38 (044) 366-26-84

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

