Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U201818

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2022

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: 2.7 - інше (Стипендіальна робота в рамках іменної стипендії Верховної Ради України для молодих учених - докторів наук (Постанова Верховної Ради України від 01.12.2022 № 2791-IX))

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 0111010

У тому числі по роках:	
2022	148.860 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 148.860 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Управління справами Апарату Верховної Ради України

Код за ЄДРПОУ: 20064120

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, м. Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Верховна Рада України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442552856, 380442553166, 380442552784

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Яримбаш Дмитро Сергійович

Код за ЄДРПОУ: 3040818415

Місцезнаходження: вул. Жуковського, буд. 64, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69063, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380669658673

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка теоретичних основ побудови комплексного математичного забезпечення «цифрових двійників» нових і діючих силових трансформаторів

Назва роботи англійською:

Working out theoretical bases to develop complex mathematical software for "Digital Twins" of existing power transformers

Мета роботи українською:

Розробка математичного забезпечення для побудови «цифрових двійників» діючих силових трансформаторів в процесі експлуатації для прогнозування пошкоджень силових трансформаторів, місць їх локалізації в активній частині на основі схемного і польового моделювання, методів моніторингу і штучно-го інтелекту для розробки заходів щодо подовження терміну експлуатації по-за нормативним строком

Мета роботи англійською:

Development of mathematical software for "Digital Twins" of existing power transformers in operational process to predict their possible damages, location in the active part based on circuit and field simulation, monitoring methods and artificial intelligence to develop measures to extend the service life beyond standard terms

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: електроенергетика, електротехніка та трансформаторобудування

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Яримбаш Дмитро Сергійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка теоретичних основ побудови комплексного математичного забезпечення «цифрових двійників» нових і діючих силових трансформаторів

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 06.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.314.21

Коди тематичних рубрик: 45.33.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Грешта Віктор Леонідович

05.02.01

Відповідальний за підготовку облікових документів Яримбаш Д.С.

Телефон +38 (066) 965-86-73

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.

