Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U003961

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-09-2024

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: вул. Дніпробудівська, буд. 2, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., 51918, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380569506516, 380562551389

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: вул. Дніпробудівська, буд. 2, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., 51918, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380569506516, 380562551389

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Застосування сучасних методів побудови систем керування електроенергетичними та електромеханічними об’єктами

Назва роботи англійською:

Application of modern methods of building control systems for electric power and electromechanical objects

Мета роботи українською:

Аналіз і впровадження новітніх підходів і технологій для підвищення ефективності, надійності та адаптивності систем керування електроенергетичними та електромеханічними об'єктами. Дослідження передбачає оцінку впливу сучасних методів, таких як штучний інтелект, алгоритми оптимізації та цифрові технології, на покращення автоматизації, стабільності та енергоефективності цих систем

Мета роботи англійською:

Analysis and implementation of innovative approaches and technologies to enhance the efficiency, reliability, and adaptability of control systems for power engineering and electromechanical objects. The research involves evaluating the impact of modern methods, such as artificial intelligence, optimization algorithms, and digital technologies, on improving automation, stability, and energy efficiency of these systems

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Енергетика, електротехніка, електропривід

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Садовой Олександр Валентинович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Застосування сучасних методів побудови систем керування електроенергетичними та електромеханічними об'єктами

Початок етапу: 09.2024

Закінчення етапу: 08.2029

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.311, 658.264, 620.9:658.011.56, 620.9.004.18, 62-83, 62-83-52, 620.9:658.011.56 ; 620.9.004.18; 658.264 ; 621.311 ; 621.3:658.011.56; 62Ф83; 621.313.323

Коди тематичних рубрик: 44.29.29, 44.29.39, 44.01.85, 44.09.41, 45.41, 45.41.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гуляєв Віталій Михайлович

д. т. н., 05.17.07

Відповідальний за підготовку облікових документів Мірошніченко Олена Олександрівна

Телефон +38 (097) 455-04-11

Реєстратор

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