

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U114582

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2021

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (Ініціативна тема)

Джерела фінансування

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

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, буд. 2, м. Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442800512

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, буд. 2, м. Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442800512

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка рішень щодо підвищення ефективності гібридних систем електроживлення локальних об'єктів з відновлюваними джерелами електроенергії

Назва роботи англійською:

Development of solutions to increase the efficiency of hybrid power supply systems of local facilities with renewable energy sources

Мета роботи українською:

Підвищення ефективності гібридних систем електроживлення локальних об'єктів з відновлюваними джерелами електроенергії та акумуляторними накопичувачами за рахунок удосконалення управління енергетичними процесами в системі, розвиток принципів реалізації систем енергоменеджменту з використанням імітаційного моделювання

Мета роботи англійською:

Improvement the efficiency of hybrid power supply systems of local facilities with renewable energy sources and storage batteries by improving the management of energy processes in the system, development of principles of the energy management systems implementation using simulation

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: Мала електроенергетика: локальні об'єкти побутового призначення та малі непобутові об'єкти, обладнані підключеними до розподільчої мережі відновлюваними джерелами (фотоелектричними системами, вітрогенерувальними установками) з акумуляторними накопичувачами

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шавьолкін Олександр Олексійович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шведчикова Ірина Олексіївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка рішень щодо підвищення ефективності гібридних систем електроживлення локальних об'єктів з відновлюваними джерелами електроенергії

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.351, 621.31:535.215, 620.9:621.314

Коди тематичних рубрик: 44.41.29, 44.41.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грищенко Іван Михайлович
д.е.н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кривонос Олена Олександрівна

Телефон

+38 (063) 808-91-62

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.