

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001827

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2022



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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2022	700.000 тис. грн.
2023	750.000 тис. грн.
2024	775.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2225.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862, 380442049494

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Формування інструментарію для управління попитом та енергозабезпеченням з використанням гібридних систем малої потужності

Назва роботи англійською:

Development of tools for demand management and energy supply using hybrid low-power systems

Мета роботи українською:

Розробка теоретичних засад і практичних інструментів щодо оптимального функціонування гібридних електроенергетичних систем на основі відновлюваних джерел енергії малої потужності та систем накопичення енергії, для забезпечення надійності та безпеки постачання електроенергії та створення технічної можливості у подальшій декарбонізації української енергетики

Мета роботи англійською:

Development of theoretical principles and practical tools for optimal operation of hybrid power systems based on low-power renewable energy sources and energy storage systems, to ensure reliability and security of electricity supply and create technical opportunities for further decarbonization of Ukrainian energy

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії; Програмні продукти

Галузь застосування: Енергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ярмолюк Олена Сергіївна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка теоретичних засад створення, розвитку та функціонування гібридних електроенергетичних систем на основі відновлюваних джерел енергії малої потужності та систем накопичення енергії

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення моделей та засобів управління режимами роботи гібридних відновлюваних систем

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Моделювання оптимальних режимів роботи гібридних електроенергетичних систем і прогнозування попиту на енергію

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.311, , 621.311.1, 620.92

Коди тематичних рубрик: 44.29.29, 55.30.33.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стіренко Сергій Григорович

д. т. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ярмолюк О.С.

Телефон

+38 (066) 296-95-93

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.