

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U002194

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2026

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

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

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563731505, 380567931900

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563731505, 380567931900

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення підходів до прогнозування навантажень електричних кіл систем живлення нетягових споживачів залізничного транспорту

Назва роботи англійською:

Improving approaches to predicting loads in electrical circuits of power supply systems for non-traction receivers of railway transport

Мета роботи українською:

Останнього часу в Україні актуальною є задача підвищення ефективності керування режимами роботи електричних кіл систем передачі і розподілу електричної енергії. Таке керування має здійснюватися на основі достовірних прогнозів зміни у часі як окремих електричних навантажень, так і груп споживачів. Суть цього дослідження полягає у визначенні ефективних підходів до аналізу графіків електричних навантажень нетягових споживачів залізничного транспорту а також визначення на цій основі достовірних законів зміни величин, які характеризують зазначені електричні навантаження і можуть бути використані для впровадження ефективного та енергоощадливого керування потоками потужності в електричних мережах залізниць України

Мета роботи англійською:

Nowadays, the task of increasing the efficiency of control of the operating modes of electrical circuits of electrical energy transmission and distribution systems has become relevant in Ukraine. Such control should be carried out on the basis of reliable forecasts of changes in time of both individual electrical loads and groups of receivers. The essence of this study is to determine effective approaches to analyzing the schedules of electrical loads of non-traction receivers of railway transport, as well as to determine on this basis reliable laws of change of values that characterize the specified electrical loads and can be used to implement effective and energy-saving control of power flows in the electrical networks of Ukrainian railways

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: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Енергетичне господарство залізничного транспорту

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бондар Олег Ігорович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Маренич Оксана Леонідівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення підходів до прогнозування навантажень електричних кіл систем живлення нетягових споживачів залізничного транспорту

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.33; 621.331:621.311;621.333;621.336;621.337, 621.33; 621.331:621.311

Коди тематичних рубрик: 73.29.71

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сухий Костянтин Михайлович
д. т. н., професор, 02.00.06, 05.17.06

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Стаднік Анна Володимирівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна