

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U003979

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2026

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:

Дослідження впливу напруги керування контактора на характеристики електричного апарата

Назва роботи англійською:

Study of the effect of the contactor control voltage on the characteristics of the electrical apparatus

Мета роботи українською:

Метою комплексне дослідження впливу напруги кіл керування на тягові та експлуатаційні характеристики електромагнітного контактора типу МК-310Б, з урахуванням випадкового характеру зміни його параметрів у процесі експлуатації, а також оцінка умов забезпечення надійного повного вмикання контактора на основі методів теорії ймовірностей і математичної статистики з подальшим обґрунтуванням рекомендацій щодо підвищення стабільності його роботи та експлуатаційної надійності

Мета роботи англійською:

The objective of this comprehensive study is to investigate the effect of control circuit voltage on the traction and operational characteristics of the МК-310В electromagnetic contactor, taking into account the random nature of changes in its parameters during operation, as well as to evaluate the conditions for ensuring reliable and complete contactor engagement based on methods of probability theory and mathematical statistics, followed by the justification of recommendations for improving its operational stability and reliability

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Підвищення надійності комутаційної апаратури електрорухомого складу залізниць

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Залізничний транспорт

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Муха Андрій Миколайович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5629-4058

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: Дослідження впливу напруги керування контактора на характеристики електричного апарата

Початок етапу: 05.2026

Закінчення етапу: 09.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 656.2, 625.1, 629.423:[621.316.5:621.3.019.3]-049.6; 656.2; 625.1

Коди тематичних рубрик: 73.29, 73.29.17

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