

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U004229

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2026

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): Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, Дніпро, Дніпровський р-н., 49005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380562464062, 380567446219

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, Дніпро, Дніпровський р-н., 49005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380562464062, 380567446219

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Автоматизація електроприводу ножиць прокатного стану для підвищення статичної та динамічної точності

Назва роботи англійською:

Automation of the electric drive of the rolling mill shears to increase static and dynamic accuracy

Мета роботи українською:

Підвищення статичної та динамічної точності роботи електроприводу барабаних ножиць прокатного стану шляхом розробки та впровадження вдосконаленої системи автоматизованого керування на основі сучасних методів і технологій.

Мета роботи англійською:

Increasing the static and dynamic accuracy of the electric drive of the rolling mill drum shears by developing and implementing an improved automated control system based on modern methods and technologies.

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: ПІ-регулятори зі штучною нейронною мережею прямого розповсюдження сигналу, алгоритм швидкого навчання нейронних мереж на підставі миттєвого значення помилки

Галузь застосування: Автоматизація. Електрична інженерія

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Циценков Дмитро Володимирович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0378-5400

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Автоматизація електроприводу ножиць прокатного стану для підвищення статичної та динамічної точності

Початок етапу: 06.2026

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 62-83::621.313.2, 621.774.06:669.1; 621.774.06:669.2, 681.2.002.2; 681.2.002.5, 621.771.24: 62-529

Коди тематичних рубрик: 45.41.29, 55.35.41, 59.03.13

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Азюковський Олександр Олександрович
к. т. н., професор

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Шломіна Людмила Семенівна

Телефон

067 607 97-32

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна