

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U003384

Відкрита

Дата реєстрації: 16-09-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Черкаський державний технологічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05390336

Адреса: бульвар Шевченка, буд. 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380472434481

Телефон: 380472513672

E-mail: chdtu@chdtu.edu.ua

WWW: <https://chdtu.edu.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Черкаський державний технологічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05390336

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: бульвар Шевченка, буд. 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, Україна

Телефон: 380472434481

Телефон: 380472513672

E-mail: chdtu@chdtu.edu.ua

WWW: <https://chdtu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Підвищення показників сигнал/шум перетворювачів для вихрострумових вимірювань властивостей плоских виробів.

Назва роботи (англ)

Improvement of signal-to-noise ratio of probes for eddy current measurements of planar products

Мета роботи (укр)

Метою досліджень є створення засобами робастного параметричного проектування на основі оптимізації Тагучі методу підвищення значень SNR накладних трансформаторних вихрострумових з прямокутними ортогональними котушками перетворювачів для вимірювання властивостей плоских виробів.

Мета роботи (англ)

The aim of the research is to use robust parametric design based on Taguchi optimization to increase the SNR values of surface transformer eddy current probes with rectangular orthogonal coils for measuring properties of planar products.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (неруйнівний контроль матеріалів та виробів)

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: приладобудування

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2025	11.2028	Остаточний звіт	Підвищення показників сигнал/шум перетворювачів для вихрострумових вимірювань властивостей плоских виробів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 59.45.35

Індекс УДК: 620.179.1.082.5.05, 620.179.1.082.5.05, 620.179.1.082.5.05, 620.179.14.05

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Григор Олег Олександрович (д. політ. н., доц., професор)

Керівники роботи:

Гальченко Володимир Якович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Тичков Володимир Володимирович (Тел.: +38 (097) 261-48-36)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.