

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002125

Відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2025

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:

Напрямок 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

Адреса: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577076634

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

WWW: <https://www.kpi.kharkov.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577076634

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

WWW: <https://www.kpi.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначення надійності зварних з'єднань паропроводів і роторів турбін ТЕС і АЕС за їх структурно-фазовим складом.

Назва роботи (англ)

Determination of the reliability of welded joints of steam pipes and turbine rotors of thermal power plants and nuclear power plants by their structural and phase composition.

Мета роботи (укр)

Мета роботи – визначення надійності зварних з'єднань паропроводів ТЕС, які довготривало експлуатуються в умовах повзучості і втоми, а також визначення надійності зварних з'єднань роторів турбін ТЕС і АЕС, які працюють в умовах підвищених робочих навантажень.

Мета роботи (англ)

The purpose of the work is to determine the reliability of welded joints of steam pipelines of thermal power plants, which are operated for a long time under creep and fatigue conditions, as well as to determine the reliability of welded joints of turbine rotors of thermal power plants and nuclear power plants, which operate under conditions of increased working loads.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Освоєння нових енергоефективних технологій на ТЕС і АЕС.)

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Теплова і атомна енергетика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2025	12.2026	Остаточний звіт	Дослідження, розробка та апробація моделей, методів та методик оцінки проходження фізико-хімічних процесів, у металі зварних з'єднань залежно від їх вихідних структур. Розробка методу підвищення фізико-механічних властивостей зварних з'єднань паропроводів і роторів турбін ТЕС і АЕС)

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.31, 44.33.29

Індекс УДК: 621.311.22, 621.311.25:621.039

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Марченко Андрій Петрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Дмитрик Віталій Володимирович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Касьяненко І.В. (Тел.: +38 (096) 182-43-14)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.