

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U104326

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2023



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

У тому числі по роках:	
2023	0.200 тис. грн.
2024	0.800 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 43861328

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487058301

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 43861328

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487058301

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка комп'ютерно-інтегрованої системи визначення якісного складу паливної суміші природнього та штучного походження

Назва роботи англійською:

Development of a computer-integrated system for determining the quality composition of fuel mixtures of natural and artificial origin

Мета роботи українською:

Мета проекту – розробка системи та вдосконалення методів і моделей комп'ютерно-інтегрованої системи управління зносостійкості труб теплообміну парогенератора ТЕС, яка використовує паливну суміш природнього та штучного походження з невідомим абразивним складом, що надходить від різних постачальників. З подальшим використанням інформації про поточну якість паливної суміші, що спалюється, вимірюванням абразивних матеріалів в системі пиловидалення, в наступних контурах управління: розподілу потоку паливної суміші природнього та штучного походження між керуючими впливами, умовами вивантаження і перевірки якості паливної суміші від постачальників для мінімізації витрат.

Мета роботи англійською:

The aim of the project is to develop a system and improve methods and models of a computer-integrated control system for the wear resistance of heat exchange tubes of a TPP steam generator, which uses a fuel mixture of natural and artificial origin with an unknown abrasive composition coming from different suppliers. With the subsequent use of information on the current quality of the combusted fuel mixture, measurement of abrasive materials in the dust removal system, in the following control loops: distribution of the flow of natural and artificial fuel mixture between control influences, unloading conditions and quality checks of the fuel mixture from suppliers to minimise costs.

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: 48 - прикладна

Очікувані результати: Програмні продукти; Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Енерго- та ресурсозбереження в енергетичних системах

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Максимов Максим Віталійович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка комп'ютерно-інтегрованої системи визначення якісного складу твердого палива та проведення модельного експерименту.

Початок етапу: 11.2023

Закінчення етапу: 06.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 681.5.01:658.5; 681.5.01:658.512, 681.518

Коди тематичних рубрик: 50.03

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дмитришин Дмитро Володимирович

д. т. н., 05.13.03

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кісель І.Г.

Телефон

+38 (097) 212-99-82

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

