Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100972

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шелешей Тетяна Вікторівна
2. Sheleshey Tetiana Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.14

Назва наукової спеціальності: Теплові та ядерні енергоустановки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-04-2021

Спеціальність за освітою: Теплові електричні станції

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.04

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.31, 55.36.03.29

Тема дисертації:

1. Дослідження факторів впливу на підвищення теплової ефективності енергетичного обладнання ТЕС
2. Investigation of factors of influence on increasing the thermal efficiency of energy equipment of TPPS

Реферат/анотація:

1. Головним результатом дисертації є вирішення важливої науково-технічної задачі, яка пов'язана з отриманням залежностей температури димових газів від режимних та експлуатаційних параметрів, які дозволяють здійснити заходи зі зменшення теплоти димових газів з метою підвищення економічної ефективності, ресурсозбереження та захисту навколишнього середовища. Проведено дослідження впливу експлуатаційних і режимних параметрів на температуру димових газів для газомазутних і пиловугільних блоків. Досліджено вплив організації топкових процесів на техніко-економічні та екологічні показники роботи енергетичного обладнання. Проведено комплексну оцінку підвищення ефективності енергоблоків ТЕС за допомогою встановлення «блоків підвищеної ефективності». Розроблено номограми для визначення температури димових газів для га-зомазутних ТГМ-96А та ТГМП-314А з метою прогнозування режимів роботи даного обладнання ТЕЦ

2. The main result of the dissertation is the solution of an important scientific and technical problem related to the dependence of flue gas temperature on mode and operational parameters, which allow to take measures to reduce the heat of flue gases to increase economic efficiency, resource conservation and environmental protection. A study of the influence of operational and regime parameters on the flue gas temperature for gas-oil and pulverized coal units has been carried out. The influence of the organization of furnace processes on technical-economic and ecological indicators of operation of power equipment is investigated. A comprehensive assessment of the efficiency of TPP power units was carried out by installing "high-efficiency units". Nomograms for determination of flue gas temperature for gas-oil TGM-96A and TGMP-314A for the purpose of forecasting of operating modes of this equipment of CHP are developed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абдулін Михайло Загретдинович
2. Abdulin Mykhailo Zahretdynovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арсірій Василь Анатолійович

2. Arsirii Vasyl A.

Кваліфікація: д. т. н., 05.14.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безценний Ігор Валентинович

2. Beztsennyi Ihor

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мазуренко Антон Станіславович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мазуренко Антон Станіславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.