Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варламов Геннадій Борисович
2. Varlamov Gennadij Borysovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-02-2007

Спеціальність за освітою: 7.090510

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", факультет електроніки

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, Київ, пр. Перемоги, 37, 2230

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 64.812.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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", факультет електроніки

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, Київ, пр. Перемоги, 37, 2230

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.17.02

Тема дисертації:

1. Маловитратні технології для підвищення екологічної безпеки теплоенергетичних об’єктів та систем:

2. Low-cost technologies for increasing ecological safety of heat power units and systems

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці маловитратних технологій, методів, засобів та пристроїв, спрямованих на підвищення екологічної безпеки експлуатації теплоенергетичних об’єктів та систем. На основі теоретичних та експериментальних досліджень, проведення системного аналізу впливу різних факторів та параметрів експлуатації паливоспалювальних енергооб’єктів на екологічний стан довкілля, розроблено математичні моделі контролю шкідливих викидів, банки даних цих викидів котлами та камерами згорання ГТУ, запропоновано універсальний критерій екологічної безпеки енергооб’єкта та принцип екологічної рівноваги розвитку теплоенергетичної галузі, розроблено основи здійснення загальнодержавного моніторингу та впровадження економічних важелів екологічного регулювання енерговиробництва на базі єдиного для паливно-енергетичного комплексу механізму тарифікації. Розроблено маловитратну технологію мінімізації шкідливих викидів за рахунок комплексної оптимізації технологічних параметрів різного типу установок та уніфіковануекологічно безпечну та високоефективну трубчасту технологію спалювання газоподібного

палива. Наведено дані про ефективність впровадження розробок на реальних об’єктах.

2. . The dissertation is devoted to the development of low-cost technologies, methods, ways and devices aimed at increasing ecological safety of running heat power units and systems. On the basis of theoretical and experimental researches, system analysis of the impact of various factors and parameters of operating fuel burning power units on the environment, mathematical models of harmful emissions control were developed, databanks of these emissions from boilers and combustors were compiled. A universal criterion of ecological safety of power units and principle of ecological balance of heat power field development were suggested. The fundamentals of national monitoring and implementation of economic instruments of ecological regulation of power production, on the basis of a unified tariffication mechanism for the fuel and energy system were proposed. Low-cost technology of harmful emissions minimization was developed at the expense of the complex optimization of technological parameters of various types of units, as well as the unified, ecologically and high-performance pipe technology of fuel burning. In this dissertation the data on the efficiency of the developments implementation at real operating units are given.

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. Любчик Геннадій Миколайович
2. Lubchyk G.M.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисиченко Георгій Віталійович

2. Лисиченко Георгій Віталійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Касимов Олександр Меджитович

2. Касимов Олександр Меджитович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.03

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. Висоцький Сергій Павлович;д.т.н

2. Висоцький Сергій Павлович;д.т.н

Кваліфікація: д.т.н., 06.17.01

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 Коваленко Г.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко Г.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.