Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003772

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шайхед Ольга Володимирівна
2. Shaihed Olga Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-05-2013

Спеціальність за освітою: 12.08

Місце роботи здобувача: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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 12.085.02

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: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.21

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності спалювання високозольного вугілля в теплогенераторах систем теплопостачання

2. Increasing the efficiency of high-ash-coal in heat generators of heat supply systems.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці досліджень теоретичного та експериментального обґрунтування підвищення енергетичної ефективності та екологічних характеристик котлів малої та середньої потужності систем теплопостачання на основі досконалості опалювальних процесів, процесів теплопередачі та емісії шкідливих речовин в низькотемпературному киплячому шарі (НТКШ), при спалюванні високозольного вугілля Донецького басейну. Проведені теоретичні та експериментальні дослідження процесів сушіння палива і виходу летючих; впливу температури шару на характерний час процесів для вугілля марок Т, Г і Д; динаміки механізму формування і характеристик уносу, на підставі чого розроблені режимні характеристики спалювання вугілля і напрями зниження емісії шкідливих викидів. Обґрунтовано вплив часток інертної маси на псевдозрідження і на теплоперенос у НТКШ, вплив ступеня псевдозрідження на конвективний коефіцієнт теплопередачі. Розроблена конструкція топки котлів малої і середньої потужності з НТКШ для спалювання низькосортного вугілля Донецького басейну. Визначені

режимні параметри роботи, при яких котел працює найбільш ефективно з економічної та екологічної точки зору, завдяки розподілу первинного і вторинного повітря. Основні результати досліджень впроваджено у виробництво.

2. The thesis is devoted to the development of theoretical studies and experimental justification of improving energy efficiency and ecological characteristics of the boilers of low and average capacity of heat supply systems on the basis of improvement of heating processes, heat transfer processes and emissions of harmful substances in STAP, while process of burning of high-ash-Donetsk basin coals. The design of furnace boilers of low and average power with STAP for the burning of low quality coal of Donetsk pool is developed. Operational parameters of the work defined in which the boiler works most effectively from the economic and ecological point of view.

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. Лук'янов Олександр Васильович
2. Lukyanov Oleksandr Vasylyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

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. Андрійчук Микола Данилович

2. Андрійчук Микола Данилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

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. Зайцев Олег Миколайович

2. Зайцев Олег Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Лук'янов Олександр Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лук'янов Олександр Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.