

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000427

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Майстренко Олександр Юрійович

2. Majstrenko Oleksandr Yuriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.14.04

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-10-1999

Спеціальність за освітою: 0308

Місце роботи здобувача: Науково-технічний центр вугільних енерготехнологій

Код за ЄДРПОУ: 21609277

Місцезнаходження: 04070, Київ, вул. Андріївська, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.255.01

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: Науково-технічний центр вугільних енерготехнологій

Код за ЄДРПОУ: 21609277

Місцезнаходження: 04070, Київ, вул. Андріївська, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.53.19, 61.53.01

Тема дисертації:

1. Основні закономірності горіння та газифікації високозольного вугілля в різних модифікаціях киплячого шару
2. Basic features of combustion and gasification of high ash coal in different modifications of fluidized bed technology

Реферат:

1. Високозольне вугілля (ВВ). Дослідити основні закономірності процесів спалювання та газифікації ВВ в киплячому шарі (КШ) при атмосферному та підвищеному тиску і розробити методи його використання в енергетиці. Методами дослідження є експериментальне визначення кінетичних, технологічних та екологічних характеристик горіння і газифікації ВВ в різних модифікаціях КШ. Створено лабораторні, дослідні і пілотні установки, розроблено технологічні схеми процесів, інженерні методи розрахунку елементів апаратів, рекомендації по використанню ВВ в котлоагрегатах і реакторах. Основні результати праці застосовано при створенні робочих проектів ЦКШ-котлоагрегатів та демонстраційних установок з реакторами КШ під тиском.
2. High ash coal (HAC). To investigate the basic regularities of HAC combustion and gasification in fluidized bed (FB) at atmospheric and elevated pressure and to develop the methods of HAC use in power industry. The method

of investigation is experimental determination of kinetic, technological and ecological characteristics of HAC combustion and gasification in different FB modifications. Laboratory, test and pilot-scale plants were created, technological schemes of processes and engineering calculation methods were developed, recommendations of HAC use in the boiler units and reactors were presented. The main results of the work were used while designing the CFB-boilers and demonstration facilities with PFB reactors.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корчевой Ю.П.

2. Корчевой Ю.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., ..

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. Кесова Л.О.

2. Кесова Л.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.04

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. Хвастухін Ю.І.

2. Хвастухін Ю.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.04

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. Шрайбер О.А.

2. Шрайбер О.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05..

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

Карп І.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Карп І.М.

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.