Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002942

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голенко Ірина Львівна

2. Golenko Irina L'vivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.090406

Місце роботи здобувача: Інститут вугільних енерготехнологій Національної академії наук та Мінпаливенерго України

Код за ЄДРПОУ: 21609277

Місцезнаходження: 04070, м. 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): К 26.058.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, 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: Інститут вугільних енерготехнологій Національної академії наук та Мінпаливенерго України

Код за ЄДРПОУ: 21609277

Місцезнаходження: 04070, м. 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: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Вплив зольності на характер вигоряння енергетичного вугілля в топках котлоагрегатів

2. Ash influence on burn-off character of power coals in boiler furnaces

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню впливу зольності і умов попередньої термічної обробки на пористу структуру, швидкість горіння та їх зміну по ходу конверсії коксових залишків твердого палива. В ній проаналізовано причини зростання зольності вугілля, що видобувається, обгрунтовано актуальність дослідження розподілу внутрішньої та зовнішньої золи в паливі та її вплив на вигоряння вуглецю. Знайдено вплив зольності та умов попередньої термічної обробки на пористу структуру та характер конверсії вугілля різного ступеня метаморфізму. Досліджено розподіл золи по класах крупності вугільної продукції та сухих відходів антрациту. Наведено технологічні показники та склад донної золи при спалюванні антрациту в ЦКШ.Оцінено ефективність модернізації енергоблоку, що спалює високозольний антрацит та сухі відходи антрациту.

2. The work is devoted to study of ash influence on pore structure, combustion rate, their changes as function of coke residue conversion degree for power coal at different thermal processing conditions. It is analyzed the

reasons of ash content increasing in Ukrainian coals, it's grounded the necessity of study of intrinsic and extrinsic ash distribution and its influence on coal burn-off. Influence is found of ash content and pyrolysis conditions on pore structure and burn-off character for different rate coals. Distribution of ash per particle sizes is studied in power coals and in dry coal waste. It's presented technical characteristics and ash size distribution when anthracite CFB-combustion. Recommendations are proposed in fuel choice and preparation for pulverized and CFB-combustion. Estimation is made of power unit reconstruction with CFB-boiler building economical effectiveness when high-ash anthracite and dry waste combustion.

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. Майстренко Олександр Юрійович
2. Maystrenko Alexander Yurievich

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. Хвастухін Юрій Іванович

2. Хвастухін Юрій Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абдулін Михайло Загретдинович

2. Абдулін Михайло Загретдинович

Кваліфікація: к.т.н., 05.04.01

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 Прядко Микола Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прядко Микола Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.