Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002383

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зублєв Дмитро Геннадійович
2. Zublev Dmitriy Gennadievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.07

Назва наукової спеціальності: Хімічна технологія палива і пально-мастильних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.091604

Місце роботи здобувача: ВАТ "ММК "Азовсталь"

Код за ЄДРПОУ: 00191158

Місцезнаходження: 340500, Украєна, Маріуполь-50, вул. Лепорського, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.822.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00190443

Місцезнаходження: вул. Весніна, 7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.01.81

Тема дисертації:

1. Удосконалення теплового режиму процесу коксування вугільної шихти

2. The perfection of a thermal mode of coking process for coal charge

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню конкретної науково-прикладної задачі - покращенню якості доменного коксу шляхом вдосконалення теплового режиму процесу коксування вугільної шихти. Об єкт досліджень - процес високотемпературного коксування вугільної шихти. Предмет досліджень - розподіл температур відносно довжини та висоти камери коксування і його зв язок з якістю коксу, а також динаміка горіння теплоносія у опалювальних каналах і фактори впливу на неї з метою удосконалення теплового режиму процесу коксування та покращення якості коксу. Методичною основою роботи стало математичне та комп ютерне моделювання, а також експерименти на промислових коксових печах. Усі експерименти проводилися з використанням стандарних методик та стандартного обладнання, а також шихт виробничого складу. Наукова новизна дисертації - запропоновано механізм формування висоти факелу в залежності від співвідношення швидкостей реакцій горіння та лінійних швидкостей потоків теплоносія і повітря; встановлено механізм появи відкладень у газопідводящій арматурі коксових печей з нижнім підводом, які

обумовлюють нестабільність теплового режиму протягом часу. Для стабілізації режиму обігріву відносно часу розроблено та запатентовано нову конструкцію вузлу нижнього підведення опалювального газу у вертикали коксових печей. Впровадження оптимального розподілу коксового газу уздовж обігріваючих простінків батареї №1 КХВ ВАТ"МК "Азовсталь" по розробленому методу дозволило отримати додатковий прибуток. Галузь використання результатів дисертації - коксохімічне виробництво.

2. The theoretical and experimental research and validation of additive influence of synthetic thermoplastic polymer upon kinetic characteristics of coal thermal decomposition at different metamorphism phases, which can alter coke by-product characteristics. The method of tar-yielding polymeric components is developed and a modification effect of polymeric doping is explored. Influence of type and content of the polymer upon the characteristics of the tar pitch composition received is proved. The effects of different polymer, its quantity, and procedure of doping the charge coal on specific yield and quality of tar pitch are determined. The scheme of doping the charge coal with other polymer additives, used in byproduct-coking industry is elaborated.

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. Барський Вадим Давидович

2. Barskiy Vadim Davidovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07

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. Пінчук Софія Йосипівна

2. Пінчук Софія Йосипівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07

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. Рубчевський Валерій Миколайович

2. Рубчевський Валерій Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.07

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 Васильєв Юрій Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Васильєв Юрій Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.