Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000083

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мірошниченко Денис Вікторович
2. Miroshnichenko Denis Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-01-2017

Спеціальність за освітою: 7.091604

Місце роботи здобувача: ДП "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00190443

Місцезнаходження: 61023, м.Харків, вул. Весніна,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі 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: ДП "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00190443

Місцезнаходження: 61023, м.Харків, вул. Весніна,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.53.17.17

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії і практики використання окисненого вугілля для виробництва доменного коксу

2. Development of the theory and practice of using oxidized coal for production of metallurgical coke

Реферат/анотація:

1. Мета роботи - на основі розширення наукових уявлень щодо процесів окиснення коксівного вугілля різного ступеня метаморфізму та вивчення його властивостей розробити науково-обгрунтовані рекомендації щодо раціонального використання окисненого вугілля для виробництва доменного коксу. Об'єкт дослідження - процеси зберігання та підготовки до коксування вугілля різного ступеня окиснення. Предмет дослідження - зміна властивостей органічної маси та технологічних показників вугілля при його окисненні, вплив ступеня окиснення вугілля на якість коксу. Методи дослідження: використані сучасні стандартизовані методи визначення властивостей вугілля. Наукова новизна отриманих результатів: вперше встановлено, що процес окиснення вугілля незалежно від ступеню його метаморфізму, гранулометричного складу та температури окиснення складається з трьох основних стадій: початкової, інтенсивного окиснення і насичення;- вперше виявлено, що вугілля марки "Ж" на початковій стадії окиснення покращує свою

коксівність; -вперше виявлено, що підвищення вологості вугілля крупністю від 0 до 100 мм, внаслідок окиснення, призводить до суттєвого підвищення його насипної густини. Практичне значення отриманих результатів: -вдосконалений метод визначення окиснення та ступеня окиснення вугілля; -розроблено спосіб запобігання зниженню якості доменного коксу, отриманого з окисненого вугілля; -розроблено, затверджено та передано коксохімічним підприємствам України Методичні рекомендації щодо використання окисненого вугілля для виробництва доменного коксу. Область застосування - коксохімічні підприємства.

2. The dissertation is devoted to solving important scientific and technical problem: to evelop recommendations for management of coal oxidation process in the process of reducing blast-furnace coke through increased scientific understanding of the coal xidation processes on various stages of metamorphism and study their behavior during torage, preparation and coking in the laboratory, semi-production and industrial. It is found for the first time', that the coal oxidation process, regardless of its metamorphism degree, granulometric structure and temperature oxidation consists of three main stages: an initial stage, a stage of intensive oxidation and a stage of saturation. The hypothesis that the improving of fat coal coking at its natural oxidation occurs due to the increased viscosity of the oxidized carbon of plastic mass , is formulated and experimentally confirmed. It is discovered that for coals of different metamorphic stages are required different terms of their ultimate storage. The methodological instruction on use of oxidized coal in the production of metallurgical coke that regulate evaluation and acceptable degree of oxidation, the storage time, the mode of its preparation and coking in the production of blast furnace coke are developed.

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. Васильєв Юрій Семенович
2. Vasil'ev Yuriy Semenovich

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. Гуляєв Віталій Михайлович

2. Гуляєв Віталій Михайлович

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. Шендрік Тетяна Георгіївна

2. Шендрік Тетяна Георгіївна

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.13

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. Гринишин Олег Богданович

2. Гринишин Олег Богданович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ковальов Євген Тихонович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ковальов Євген Тихонович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.