Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004534

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ситник Олексій Володимирович
2. Sytnyk Aleksey Vladimirovich

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: 30-10-2012

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): Д64.822.01

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: 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: 61.13.27

Тема дисертації:

1. Уніфікований метод визначення тиску розпирання вугілля та вугільних шихт у процесі коксування

2. Unificated method of the coal and coal blends holding pressure determination during the coking process

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена теоретичним та експериментальним дослідженням тиску розпирання вугілля та вугільних шихт, який виникає в процесі коксування. Мета роботи полягала у створенні оперативного уніфікованого методу визначення величин тиску розпирання різних вугільних концентратів та їх сумішей при насипній і трамбованій завантажці, розробці методики розрахунку тиску розпирання вугільних шихт для забезпечення його оптимальних значень під час коксування. Об'єкт дослідження - індивідуальне вугілля, бінарні вугільні суміші в насипному і трамбованому вигляді, вугільні шихти. Предмет дослідження - уніфікований метод визначення тиску розпирання вугілля і шихт, що завантажуються насипом і з трамбуванням. Використані стандантизовані методи визначення властивостей вугілля, метод Гізелера, а також розроблений автором уніфікований "Метод визначення тиску розпирання вугілля в широкому діапазоні насипних щільностей". Наукова новизна отриманих результатів: - вперше сформульовано і експериментально обгрунтовано гіпотезу виникнення та розвитку тиску розпирання при коксуванні вугілля

внаслідок виділення парогазових продуктів термічної деструкції та гідравлічного опору їх руху крізь засип у підсклепінневий простір печі; - розроблена методика розрахунку тиску розпирання насипних і трамбованих шихт по номограмах, побудованих на основі тиску розпирання бінарних сумішей. Практичне значення отриманих результатів: розроблений уніфікований метод дозволяє оперативно визначати тиск розпирання насипних і трамбованих вугільних шихт. Номограми, побудовані на основі тиску розпирання бінарних сумішей вугілля, дозволяють оперативно розраховувати цей показник для промислових шихт при перешихтовках..Галузь використання - коксохімічні підприємства.

2. The thesis is devoted to theoretical and experimental studies of the the pressure swelling coal and coal blend that arises in the process of coking. An installation that allows you to determine the swelling pressure of coal and furnace feed in a wide range of densities, up to a density of tamping coal cake.The experimentally determined parameters of swelling pressure of coal varying degrees of metamorphism.The developed method allows to accurately and quickly determine the values of the swelling pressure of coal and charges, as well as to evaluate the various grades of coal in the preparation of coal mixtures for coking. A method for calculating swelling pressure of bulk batches of ram and nomograms constructed on the basis of the coking coals of binary mixtures of different brands.The research results are used when issuing the basic dates for reconstruction of coke batteries.

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. Шульга Ігор Володимирович

2. Shul'ga Igor Vladimirovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парфенюк Олександр Сергійович
2. Парфенюк Олександр Сергійович

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. Соловйов Михайло Олексійович
2. Соловйов Михайло Олексійович

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	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.