Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000441

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Балаєва Яна Сергіївна

2. Balaieva Yana Sergeevna

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: 24-05-2018

Спеціальність за освітою: 05.17.07

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)"

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 розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

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

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: 53.03.11.25, 53.03.11.25

Тема дисертації:

1. РОЗВИТОК УЯВЛЕНЬ ЩОДО ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВУГІЛЛЯ З НАЙВИЩОЮ ТЕПЛОТОЮ ЗГОРЯННЯ ТА МАКСИМАЛЬНОЮ ВОЛОГОЄМНІСТЮ

2. Development of representations on the relationship between the properties of coal with the gross calorific value and moisture-holding capacity.

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.17.07 - хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів (технічні науки). - Державне підприємство "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)". - Харків, 2017. У дисертаційній роботі на підставі розвитку наукових уявлень щодо впливу показників складу, будови та властивостей вугілля різного ступеня метаморфізма та петрографічного складу на величини його найвищої теплоти згоряння на вологий і сухий беззольний стан та максимальну вологоємність вирішено важливе науково-технічне завдання, яке характеризується науковою новизною і має практичну цінність, а саме - розроблено науково-обґрунтовані рекомендації щодо розрахунку цих показників. Вперше розроблено універсальну кількісну залежність, яка

дозволяє отримати достатню точність розрахунку найвищої теплоти згоряння на сухий беззольний стан на базі петрографічних характеристик вугілля різних басейнів. Розроблена, затверджена і внесена до Реєстру ДП "УХІН" "Методика визначення максимальної вологоємності вугілля". Розроблені, затверджені УНПА "УКРКОКС" та передані коксохімічним підприємствам України науково-обґрунтовані "Методичні рекомендації з розрахунку найвищої теплоти згоряння вугілля на вологий беззольний стан (Q_s^{af})". Ключові слова: вугілля, теплота згоряння, максимальна вологоємність, показники якості, кількісні залежності.

2. Dissertation for the scientific degree of Candidate of Sciences (Engineering) on specialty 05.17.07 - Chemical Technology of Fuel and Lubricants. - State Enterprise "Ukrainian State Research Institute for Carbochemistry (UKHIN)". - Kharkiv, 2017. In dissertation work on the basis of the expansion of scientific ideas about the influence of parameters of composition, structure and properties of coals of different degrees of metamorphism and petrographic composition on the magnitudes of its gross calorific value on the moist ash free basis and dry ash free basis, and moisture-holding capacity, an important scientific and technical task, which is characterized by scientific novelty and has practical value, namely - scientifically substantiated recommendations for the calculation of these parameters have been developed. For the first time, a universal quantitative dependence has been developed that allows to obtain a sufficient accuracy of calculating the gross calorific value on the dry ash free basis of the petrographic characteristics of the coals for different basins. To educed the relationship of the moisture-holding capacity determined by the type of coal with their basic genetic and technological properties. A direct dependence of the moisture-holding capacity of coals from the volume of pore water was established. It has been brought possible to the moisture-holding capacity of coals increase in the basins in intervale from 3,7 to 35,3 %, that is by showing chemical composition of the ash, which is characterized by the acid-basic correlation I0 from 0,198 to 1,832 units. For the first time on the basis of the research of coal petrographic homogeneous equal metamorphosed coal of Ukraine and the USA found that the gross calorific value on the dry ash free basis coal state is determined mainly metamorphic grade coal and its petrographic composition and to a much lesser extent on the degree of its restoration. For the first time some quantitative dependences of the gross calorific value of coal on the moist ash free basis have been established, differently from the parameters of the gross calorific value on the dry ash free basis and from the moisture-holding capacity of coal of stages of metamorphism and petrographic homogeneity. Designed, approved and entered in the Register of techniques of SE "UKHIN" Method of determining moisture-holding capacity of the coals. Developed, approved "Ukrkoks" and transferred to the cokemaking enterprises of Ukraine scientifically-proved Methodical recommendations for calculation of gross calorific value of coal on the moist ash free basis. Key words: coal, calorific value, moisture-holding capacity, property parameters, quantitative dependencies.

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. Мірошниченко Денис Вікторович

2. Miroshnichenko Denis Viktorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07, 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. Мірошниченко Денис Вікторович

2. Miroshnichenko Denis Viktorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07, 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, 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. Гуляєв віталій Михайлович
2. Гуляєв віталій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07, 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. Клешня Григорій Григорович
2. Клешня Григорій Григорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.07, 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. Клешня Григорій Григорович

2. Клешня Григорій Григорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.07, 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.