Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000733

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ісаєва Любов Миколаївна
2. Isayeva Lyubov Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.13

Назва наукової спеціальності: Нафтохімія і вуглехімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-03-1999

Спеціальність за освітою: 2018

Місце роботи здобувача: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М.Литвиненка

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 02160, Київ -160, вул. Харківське шосе, 50

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.216.01

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: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М.Литвиненка

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 02160, Київ -160, вул. Харківське шосе, 50

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.53.15

Тема дисертації:

1. Структурні перетворення бурого вугілля під термохімічним впливом
2. Structural transformation of brown coal under the thermochemical influence

Реферат:

1. Буре вугілля, Вивчення структурнохімічних перетворень органічної маси бурого вугілля на різних стадіях процесу піролізу. Елементний, технічний, функціональний аналізи, ДТА (Derivatograph - Q-1500D), ЕПР-спектроскопія (RE-1307), ІЧ-спектроскопія (UR-20), РСА (Dron-2,0). Встановлено температурні залежності зміни швидкостей нагромадження/витрачання окремих елементів та кисеньвмісних груп при термічній та термоокислювальній деструкції бурого вугілля. Вперше показано, що в інтервалі основного розкладу відбувається нагромадження СООН-, ОН-, СО-груп, витрачання Он, зв'язане з руйнуванням пакетів вуглецевих сіток в присутності кисню повітря та з розпушенням пакетів в інертному середовищі. Запропоновано способи впливу на хід перетворення органічної маси вугілля при піролізі шляхом попередньої зміни складу та будови кінцевих кисеньвмісних груп, ефірних містків. Результати роботи рекомендується використовувати в технологіях непаливного використання низькоякісного вугілля, зокрема, для одержання адсорбентів.

2. Brown coal. The studing of the structural and chemical transformation of the organic mass of brown coal on the different studies of pyrolisis pro- cess. The elementary, technical, functional analysises, DTA (Derivatograph - Q - 1500D), EPR (RE-1307), IR-spectroscopy (UR - 20), X-ray analysis (Dron - 2,0). The temperatural dependence of rates change of accumulation/expenditure of separate elements and oxygen-containing groups at the thermal and thermooxidative decomposition of brown coal has been established. It has been shown for the first time that during the period of basic decomposition the accumulation of COOH-, OH-, CO-groups, the expenditure of oxygen connecting with destruction of packages of carbon networks at the air and with the loosing of the packages in inest atmosphere took place. The methods of influence on the transformations of coal organic mass during the pyrolisis by means of the preliminary change of therminal oxygen-containing groups and ether bridges structure and ether bridges st ructure and composition are suggested. The results of the work are recommended to the use in the technologies of unfuel utilization of low-grade coal, in particulary, for prodaction of adsorbents.

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. Бутузова Людмила Федорівна
2. Бутузова Людмила Федорівна

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

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. Тітов Євген Володимирович
2. Тітов Євген Володимирович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Кошовський Богдан Іванович
2. Кошовський Богдан Іванович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

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 Попов Анатолій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Анатолій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.