Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006678

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поважний Володимир Ананійович

2. Povazhnyi Volodymyr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 11-12-2015

Спеціальність за освітою: 7/ 8.05130101

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02660, Україна, м. Київ, вул. Мурманська, 1

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 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02660, Україна, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.19

Тема дисертації:

1. Вуглецеві пористі матеріали на основі антрациту та їх застосування

2. Carbon porous materials based on anthracite and their application

Реферат/анотація:

1. Вуглецеві пористі матеріали та каталітичні системи на їх основі. Формування нанопористої структури активованого антрациту для створення ефективних носіїв каталізаторів та специфічних адсорбентів. Структурно-адсорбційний аналіз, ширококутове та малокутове розсіяння рентгенівського випромінювання, каталітична активність, циклічна вольтамперометрія та електрохімічна імпедансна спектроскопія. Розроблено екологічно безпечний, низько витратний метод двостадійного процесу спрямованого формування пористої структури активованого антрациту. Отримано носій каталізатора виробництва вінілацетату та носії електрокаталізаторів сучасних електрохімічних пристроїв. Активований антрацит використано як ефективний електродний матеріал для літієвих джерел живлення та середньотемпературних паливних елементів. Показана ефективність використання активованого антрациту в якості електроду в суперконденсаторах. Активований антрацит з оптимізованою структурою пор використано для ефективного очищення повітря робочої зони у виробництві синтетичних шкір. Сфера

використання - каталіз, екологія.

2. Porous carbon materials and catalytic systems on that supports. Formation of the nanoporous structure of activated anthracite to develop effective catalysts and specific adsorbents. Structural and adsorption analysis, wide angle and small-angle X-ray scattering, catalytic activity, cyclic voltamperometry and electrochemical impedance spectroscopy. Two-stage environmentally friendly low-cost process of forming porous structure of activated anthracite has developed. Obtained catalyst supports for vinyl acetate production and electrocatalysts for modern electrochemical devices has developed. Activated anthracite used as an effective electrode material for lithium power sources and the medium-temperature fuel cells. The efficiency of activated anthracite as an electrode in supercapacitors was demonstrated. Activated anthracite with optimized pore structure used to effective clean the went air of the working area in the production of synthetic leathers. Scope of use - catalysis, ecology.

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. Головко Леонід Володимирович

2. Holovko Leonid Volodymyrovich

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. Тьортих Валентин Анаталіович

2. Тьортих Валентин Анаталіович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04, 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. Іваненко Ірина Миколаївна

2. Іваненко Ірина Миколаївна

Кваліфікація: к.х.н., 01.04.18

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 Кухар Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кухар Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.