Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002613

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковалишин Ярослав Степанович
2. Kovalyshyn Yaroslav Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-09-2000

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 79000, Україна, Львів, вул.Університетська,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.051.10

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 79000, Україна, Львів, вул.Університетська,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.01

Тема дисертації:

1. Фізико-хімічні властивості електроактивних матеріалів для літієвих джерел струму.

2. Physicochemical properties of electroactive materials for lithium power sources.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено пошуку нових та покращенню характеристик вже відомих електроактивних матеріалів для літієвих джерел струму, дослідженню фізико-хімічних характеристик цих матеріалів, електричних та експлуатаційних характеристик елементів на їх основі. Запропоновано новий метод отримання твердотільного електроліту на основі поліакрилонітрилу, встановлено залежність електропровідності цього електроліту від молекулярної маси поліакрилонітрилу. Запропоновано новий метод полімеризації ацетилену, досліджено вплив умов синтезу на властивості поліацетиленових покрить. Досліджено полімеризацію аніліну, піролу, їх співполімеризацію в присутності трихлорацетатної кислоти, сумісну полімеризацію ацетилену та піролу. Ключові слова: хімічні джерела струму, літій-ванадієва бронза, полімеризація, поліацетилен, поліпірол, поліанілін, полікарбазол, квантово-механічні розрахунки, твердотільний електроліт.

2. The dissertation is devoted to search of new and characteristics improvement already existing electroactive materials for lithium power sources, to investigation of physicochemical characteristics of these materials,

electrical and operation characteristics of cells on their base. It was suggested new method of obtaining solid state electrolyte on the base of polyacrylonitryle. It was determined dependence of conductivity of this electrolyte from molecular weight of polyacrylonitryle. It was suggested a new method of acetylene polymerizatin, investigated the influence of synthesis conditions on properties of polyacetylene. It was investigated the polymerization of aniline, pyrrole, its copolymerization at the presence of tri-chloroacetic acid, compatible polymerization of acetylene and pyrrole. Key words: chemical power sources, lithium-vanadium bronze, polymerization, polyacetylene, polypyrrole, polyaniline, polycarbazole, quantum mechanical calculations, solid state electrolyte.

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. Ковальчук Євген Прокопович
2. Ковальчук Євген Прокопович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Никипанчук Михайло Васильович

2. Никипанчук Михайло Васильович

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. Скоробогатий Ярослав Петрович

2. Скоробогатий Ярослав Петрович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.02

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 Ковальчук Євген Прокопович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальчук Євген Прокопович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.