Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000271

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черваков Олег Вікторoич
2. Chervakov Oleg Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.17.06

Назва наукової спеціальності: Технологія полімерних і композиційних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-03-2012

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.33.05

Тема дисертації:

1. Науково-технічні основи розробки полімерних матеріалів з іонною провідністю

2. Scientific and technical basis for the development of polymeric materials with ionic conductivity

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - пластифіковані та тверді полімерні матеріали з іонною провідністю. Мета - розробка науково-технічних основ одержання полімерних матеріалів з високою іонною провідністю й термічною стабільністю в широкому діапазоні температур та добрими фізико-механічними характеристиками, а також дослідження можливості їх практичного застосування в складі полімерних електролітів і мембран електрохімічних пристроїв різного призначення. Методи - рентгенофазовий і термогравіметричний аналізи, диференційна скануюча калориметрія, піролітична мас-спектрометрія, ІЧ- і FT-IR-спектроскопія, імпедансна спектроскопія, потенціодинамічне й гальваностатичне циклування. Результати - проведені системні дослідження із синтезу й вивчення властивостей нових неіоногенних, катіонних та аніонних полімерних матриць, розроблено науково-технічні основи створення нових пластифікованих і твердих (так званих

"solvent-free" і "water-free") полімерних електролітних матеріалів та мембран з високою іонною провідністю в діапазоні температур від мінус 20оС до плюс 150оС.

2. Object - plasticized and solid polymeric materials with ionic conductivity. Purpose - development of scientific and technical bases of polymeric materials obtaining with high ionic conductivity and thermal stability over a wide temperature range and good physical and mechanical properties, as well as to investigate the possibility of their practical application as the polymer electrolyte materials into electrochemical devices for various purposes. Methods - X-ray diffraction and thermogravimetric analysis, differential scanning calorimetry, pyrolysis mass-spectrometry, IR and FT-IR-spectroscopy, impedance spectroscopy, potentiodynamic and galvanostatic cycling. Results - conducted systematic research on the synthesis and properties of new non-ionic, cationic and anionic polymer matrices, developed the scientific and technical basis for new plasticized and solid (the so-called "solvent-free" and "water-free") of polymer electrolyte materials and membranes with high ionic conductivity in the temperature range from minus 20oC to plus 150oC.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кочергін Юрій Сергійович
2. Кочергін Юрій Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06, 05.17.06

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. Спорягін Едуард Олексійович
2. Спорягін Едуард Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06, 05.17.06

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. Образцов Володимир Борисович
2. Образцов Володимир Борисович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05, 02.00.05

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 Марков Віктор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Марков Віктор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.