Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003903

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Штефан Виктория Владимировна
2. Shtefan Viktoriya Volodumurivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.03

Назва наукової спеціальності: Технічна електрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-10-2005

Спеціальність за освітою: 8.091603

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.03

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.33

Тема дисертації:

1. Удосконалення процесу електрохімічного синтезу іон-радикальних солей

2. The improvement of radical ion salts electrochemical synthesis process

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - електрохімічні та хімічні процеси, що перебігають в системі ЕТ/протиіон при формуванні іон-радикальних солей; мета дослідження - удосконалення існуючих та розробка нових способів елеуктрохімічного синтезу іон-радикальних солей; методи - поляризаційни, імпедансні, хроноамперометричні методи та математичне моделювання; теоретичні і практичні результати - теоретично обгрунтовані та експериментально опрацьовані режими електросинтезу органічних сполук у вигляді порошку, плівки або монокритсалів, в стаціонарних і нестаціонарних умовах електролізу; новизна - запропоновано для діагностики стану електроду на початкових стадіях електрохімічного синтезу іон-радикальних солей і попередньої оцінки їх провідних властивостей використання імпедансної спектроскопії, технологічну схему електрохімічного синтезу електропровідних іон-радикальних солей; упровадження - технологія впроваджена в ФТІНТ ім Б.І. Вєркіна НАН України; сфера використання- на підприємствах та

установах при виробництві матеріалівдля електроніки, аналітичного приладобудування та електрохімічної енергетики

2. The object is electrochemical and chemical process in ET/account ion system which proceed under radical ion salts formation; the aims are new methods improved and worked up radical ion salts electrochemical synthesis; the methods are are polarization, impedance, chronoamperometry and mathematical modelling; theoretical and practical results are the electrosynthesis regime of organic compounds as powder, films or single crystals both stationary and nonstationary electrolysis conditions substantiated and worked up; novelty is impedance spectroscopy proposed for diagnostic of synthesis initial stages and for forecasting of synthesized radical ion salts condactivity, technology of radical ion salts guided synthesis with predicted properties substantiated; trials is technology introduced at PhTILT name after B.I. Verkin; the field is technology is put into enterprises and orzanization under prodaction of materials for electronics, analytical instrument-making and electrochemical power engineering

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. Сахненко Микола Дмитрович
2. Sakhnenko Mykola Dmitrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.03

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. Барсуков В'ячеслав Зиновійович

2. Барсуков В'ячеслав Зиновійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.03

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. Степанова Ірина Ігоревна

2. Степанова Ірина Ігоревна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.03

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 Рищенко Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рищенко Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.