Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001299

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рущак Михайло Михайлович
2. Rushchak Mykhaylo Mykhailovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.02

Назва наукової спеціальності: Аналітична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-01-2015

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: ТОВ "Ядзакі Україна"

Код за ЄДРПОУ: 32269989

Місцезнаходження: 89427 Україна, с. Минай, вул. І.Туряниці, 7

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 61.051.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, 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 "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.15

Тема дисертації:

1. Реакції форм Купруму (I, III) з ціаніновими барвниками та їх аналітичне використання

2. Reactions of copper (I, III) species with cyanine dyes and their analytical application

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці нових чутливих і селективних методик визначення форм Купруму (I, III) з використанням їх реакції з ціаніновими барвниками. Виявлено особливості перебігу взаємодії Купруму (I) з рядом ціанінових барвників, результатом якої є утворення галогенідних йонних асоціатів. На основі вивчених реакцій встановлені оптимальні умови екстракційно-фотометричного визначення Купруму (I). Розроблені прості і надійні методики визначення Купруму (I) в напівпровідниках та об'єктах навколишнього середовища. Вперше досліджено перебіг редокс-реакції Купруму (III) з ціаніновими барвниками та показана можливість його кількісного визначення. Розроблені спектрофотометричні та екстракційно-фотометричні методики за своїми хіміко-аналітичними та метрологічними характеристиками відповідають сучасними вимогам щодо чутливості та межі виявлення і придатні для визначення Купруму (III) в надпровідниках.

2. The dissertation is devoted to the development of new sensitive and selective procedures for the determination of copper species (I, III) with using of their reactions with cyanine dyes. The regularities of copper (I) reactions with some cyanine dyes have been investigated, halide ionic associates as result of these reactions have been formed. On the grounds of studied reactions optimal conditions of extraction-photometric determination of copper (I) have been investigated. Simple and reliable procedures of copper (I) determination in semiconductors and environmental objects have been developed. Red-ox reactions of copper (III) with cyanine dyes have been first studied and possibility of copper (III) quantitative determination has been showed. The developed spectrophotometric and extraction-photometric procedures have very good analytical and metrological characteristics, respond to modern requirements of sensitivity and detection limit and may be used for copper (III) determination in superconductors.

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. Балог Йосип Степанович
2. Balogh Iosef Stepanovych

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антонович Валерій Павлович

2. Антонович Валерій Павлович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кормош Жолт Олександрович

2. Кормош Жолт Олександрович

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 Переш Євген Юлійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Переш Євген Юлійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.