Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002409

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зайцева Інна Сергіївна

2. Zaitseva Inna Sergeevna

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: 06-06-2003

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Фізико-математичний ліцей N27 м. Харків

Код за ЄДРПОУ: 21254911

Місцезнаходження: 61126, Україна, Харків,вул. Маріинська, 10

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 64.051.14

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.25

Тема дисертації:

1. Термодинаміка комплексоутворення катіона амонію з краун-ефірами у водно-органічних розчинниках

2. Thermodynamic of complex formation between ammonium cation and crown-ethers in aqueous-organic solvents

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: катіони - амонію, натрію, калію; електронодонорні ліганди - 18-краун-6 і діциклогексіл-18-краун-6 ефіри. Мета: встановлення кількісних закономірностей впливу водно-органічних розчинників і температури на термодинамічні характеристики процесів комплексоутворення катіона амонію з краун-ефірами. Методи: потенціометрія, кондуктометрія, метод розчинності з використанням радіоактивних індикаторів і гравіметричного аналізу. Виявлено кількісний зв'язок термодинаміки комплексоутворення і сольватації реагентів при координації краун-ефірів з катіонами натрію, калію та амонію. Запропоновано термодинамічну класифікацію стійкості коронатів у водно-органічних розчинниках. Ступінь впровадження: розробка методологічних основ прогнозування та управління іонною селективністю за допомогою краун-ефірів та водно-органічних розчинників у модельних системах.

2. Investigation objects: cations- ammonium, sodium, potassium; electronodonor ligands- 18-crown-6, DCG-18-crown-6. Purpose: to establish quantitative regularities of aqueous-organic solvents and temperature influence on

complex formation between ammonium cation and crown ethers thermodynamic characteristics. Methods: potentiometry, conductometry, radiometry, gravimetric analysis. Quantitative connections between complex formation of sodium, potassium and ammonium cations with crown ethers thermodynamics and reagents solvatation have been estimated. Coronates stability thermodynamic classification in aqueous-organic solvents has been proposed. Application degree: working out of methodological base for forecasting and ion selectivity directing with crown-ethers and aqueousorganic solvents in model systems.

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. Бондарєв Микола Васильович
2. Bondaryev Mykola Vasyl'ovych

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. Стародуб Володимир Олександрович

2. Стародуб Володимир Олександрович

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. Булавін Віктор Іванович

2. Булавін Віктор Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Орлов Валерій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Орлов Валерій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.