Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001363

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коровникова Наталія Іванівна
2. Korovnikova Natalya Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 21-03-2003

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут монокристалів НТК "Інститут монокристалів" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: 31.15.31, 31.15.35, 31.15.01

Тема дисертації:

1. Протолітичні та комплексоутворюючі властивості волокнистих комплекситів у сумішах вода-діоксан

2. Protolytic and complexing properties of fibrous complexities in water-dioxane mixtures

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: протолітичні рівноваги волокнистих комплекситів і рівноваги реакції комплексоутворення іонів перехідних металів з їхньою участю. Мета: Виявити вплив полімерної специфіки волокнистих комплекситів і хімічної природи їхніх матриць на протолітичні рівноваги і реакції утворення ВМКС в залежності від складу сумішей вода-1,4-діоксан. Методи: сорбційний, атомно-абсорбційний, елементний і функціональний аналізи, pH-метрія, мікрокалориметрія, спектральні та титриметричні методи. Виявлено, що стан протолітичних рівноваг і рівноваг реакцій комплексоутворення - склад, будова і стійкість ВМКС визначаються співвідношенням впливу полімерних чинників і структурних особливостей змішаного розчинника. Ступінь впровадження: Одержані кількісні характеристики дозволяють рекомендувати комплексити як селективні сорбенти в аналітичній хімії, а їхні ВМКС - для розробки на їх основі каталізаторів окислювально-відновлювальних процесів.

2. Objects of investigation: protolytic equilibria and equilibria of complexation reactions of fibrous complexities with ions of transition metals. Purpose: to reveal polymeric peculiarity of fibrous complexities and chemical nature

of there matrices on the protholytic equilibria and complexation reactions of HMCC in water-1,4-dioxane mixtures of variable compositions. Methods: sorption, atom-absorption, elemental and functional analysis, pH-metrical, microcalorimetrical, spectral and titrimetric methods. The protolytic equilibria and equilibria of complexation reactions, composition, structure and stability of HMCC, are determined by the relation of "polymeric" factors and structures of solvent. Degree of application: Obtained quantitative characteristics make it possible the complexities as selective sorbents in analytical chemistry and their HMCC for developing redox catalysts.

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. Мірошник Людмила Володимирівна
2. Miroshnyk Lyudmyla Volodymyrivna

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. Калібабчук Валентина Олександрівна

2. Калібабчук Валентина Олександрівна

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. В'юник Іван Миколайович

2. В'юник Іван Миколайович

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

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.