Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002282

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чупрін Геннадій Миколайович

2. Chuprin Gennadii Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.10

Назва наукової спеціальності: Біоорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.091602

Місце роботи здобувача: Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: 65080, Україна, Одеса-80, Люстдорфська дорога, 86

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 41.219.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: 65080, Україна, Одеса-80, Люстдорфська дорога, 86

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Синтез, будова і властивості комплексів краун-етерів з галогено-, галогенодипероксо-, ди- та трихроматами натрію, калію й амонію

2. Synthesis, structure and properties of complexes of crown ethers with halogeno-, halogenodiperoxo-, di- and trichromates sodium, potassium and ammonium

Реферат/анотація:

1. 1. З урахуванням рівноваг, які реалізуються у водних розчинах дихроматів і галогенохроматів лужних металів, розроблені підходи до синтезу кристалічних комплексів (більш 40 сполук) аліфатичних, циклоаліфатичних, бензо- і дибензокраун-етерів (КЕ) з галогено-, галогенодипероксо-, ди- та трихроматами натрію, калію й амонію. На підставі даних рентгеноструктурного аналізу 18 комплексів виявлено особливості кристалічної й молекулярної структури, а також взаємозв'язки структурних параметрів у молекулах вивчених комплексів. Виявлено, що зміна довжини зв'язків Cr-O і, як наслідок, реакційна здатність комплексів в окисленні бензилового спирту (БС), відбувається під впливом декількох взаємодоповнюючих факторів - таких, як зсув катіону відносно середньої площини і центру порожнини КЕ, а також довжини зв'язку K-OCr та

2. 3. The approaches to the synthesis of crystal complexes (more than 40 compounds) of aliphatic, cycloaliphatic, benzo- and dibenzocrown ethers (CE) with halogeno-, halogenodiperoxo-, di- and trichromates of sodium, potassium and ammonium (more than 40 compounds) have been elaborated. On the base of the X-ray structure analysis of 18 complexes the peculiarities of the crystal and molecular structure as well as interrelationships between structure parameters in molecules of studied complexes were established. It was found that the changing of Cr-O bonds lengths and, in result, a reactivity of these complexes in benzyl alcohol (BA) oxidation, occurs under the influence of several complementary factors - such as a cation translation relative to a mean plane and CE cavity center, the length of K-OCr bond and Cr=O···K+·CE and Cr-Hal···K+·CE intermolecular interactions.

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. Камалов Герберт Леонович

2. Kamalov Gerbert Leonovich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

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. Ганін Едуард Вікторович

2. Ганін Едуард Вікторович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

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. Ляпунов Олександр Юрійович

2. Ляпунов Олександр Юрійович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.03

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 Андронаті Сергій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Андронаті Сергій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.