

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001965

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ільченко Олексій Олексійович

2. Ilchenko Oleksii Oleksiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.05

Назва наукової спеціальності: Оптика, лазерна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2016

Спеціальність за освітою: 8.04020402

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114, м. Київ, вул. Вишгородська, 67

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.23

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.29.25

Тема дисертації:

1. Коливальна спектроскопія комплексів в бінарних розчинах з різною міжмолекулярною взаємодією
2. Vibrational spectroscopy of complexes in binary solutions with different intermolecular interaction

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню комплексоутворення в бінарних розчинах молекулярних рідин методами коливальної спектроскопії. З метою дослідження процесів комплексоутворення розроблено метод дослідження нелінійних концентраційних залежностей у коливальних спектрах бінарних розчинів рідин шляхом аналізу "залишкової" інтенсивності в спектрах. З використанням даного методу вперше знайдені коливальні піки в спектрах ІЧ поглинання та спектрах КРС, що належать комплексам. З метою отримання кількісних характеристик системи, спектральні ділянки з максимальним проявом комплексоутворення були проаналізовані хемометричним методом MCR-ALS. Це дозволило вперше визначити концентрацію комплексів з коливальних спектрів у таких бінарних розчинах як ацетон-хлороформ, діетиловий ефір-хлороформ і метанол-хлороформ.

2. This thesis is devoted to the study of complexation in binary solutions of liquids by vibrational spectroscopy. A novel method for determining the number of complexes by analyzing the residual intensity in vibrational spectra is proposed. Spectral regions with the highest expression of complexation were analyzed by chemometric technique MCR-ALS. The concentration of complexes was determined for the first time by applying MCR-ALS analysis for vibrational spectra of acetone-chloroform, diethyl ether-chloroform and methanol-chloroform solutions.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Обуховський Вячеслав Володимирович

2. Obukhovsky Vyacheslav Vladimirovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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. Смірнова Тетяна Миколаївна

2. Смірнова Тетяна Миколаївна

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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. Стронський Олександр Володимирович

2. Стронський Олександр Володимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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**

Куліш Микола Полікарпович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Куліш Микола Полікарпович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.