Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006439

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Асаула Віталій Миколайович

2. Asaula Vitaliy Mykolayovich

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: 06-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.04010101

Місце роботи здобувача: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: 03680, Київ-142, проспект Академіка Палладіна, 32/34

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 26.218.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: проспект академіка Палладіна, 32/34, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: 03680, Київ-142, проспект Академіка Палладіна, 32/34

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.43

Тема дисертації:

1. Мезоморфні композити алканоатів металів з напівпровідниковими наночастинками халькогенідів кадмію

2. Mesomorphic composites of metal alkanoates with semiconductive cadmium chalcogenide nanoparticles.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці мезоморфних композитів алканоатів металів із наночастинками халькогенідів кадмію. Запропоновано спосіб одержання НЧ CdS і CdSe з вузьким розподілом за розміром та гомогенною локалізацією в іонному рідкокристалічному середовищі алканоатів кадмію. Одержано мезоморфні скловидні композити в бінарних системах капронату кадмію з капронатами цинку, магнію, стронцію, літію, натрію і калію, що містять НЧ CdS або CdSe. Показано вплив катіонного складу мезоморфного скла на розмір НЧ CdS та CdSe. Одержані композити є перспективними як активні середовища в оптичних лімітерах.

2. The thesis is devoted to developing of mesomorphic composite of metal alkanoate with semiconductive cadmium chalcogenide nanoparticles (NP). It has been proposed a method of synthesis of NP CdS and CdSe with narrow size distribution and homogenous localization in ionic liquid crystalline cadmium alkanoates. Mesomorphic

glassy nanocompsites doped with CdS or CdSe NP have been obtained in binary systems of cadmium capronate with zinc, magnesium. strontium, lithium, sodium and potassium capronates. Influence of cationic composition of mesomorphic glass to CdS and CdSe NP sizes has been shown. Obtained nanocomposites are promising as active media in optical limiters due to the fast self-defocusing and nonlinear absorption.

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. Мирна Тетяна Альфредівна
2. Mirnaya Tatyana Alfredivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Строюк Олександр Леонідович
2. Строюк Олександр Леонідович

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. Панов Едуард Васильович
2. Панов Едуард Васильович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05

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 Волков Сергій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волков Сергій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.