

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козик Олег Іосипович
2. Козик Олег Іосипович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.18

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-1992

Спеціальність за освітою: 010414

Місце роботи здобувача: Інститут хімії поверхності НАН України

Код за ЄДРПОУ: 3291665

Місцезнаходження: 252028 Київ, пр. Науки, 1

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.62.01

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: Інститут хімії поверхності НАН України

Код за ЄДРПОУ: 3291665

Місцезнаходження: 252028 Київ, пр. Науки, 1

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.35, 31.21.25, 31.21.27

Тема дисертації:

1. Масс-спектрометрическое изучение термической деструкции гетероароматизированных катионных красителей в твердой фазе и на поверхности дисперсного кремнезема

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Аэросилы, силикагели, катионные красители (метиленовый синий, родамин, малахитовый зеленый, кумарин, флуоресцеин, трифенилпирилиевые красители). Цель исследования: Установление закономерностей термической деструкции молекул ряда гетероароматических катионных красителей в твердой фазе и на поверхности дисперсного диоксида кремния. Методы исследования и аппаратура: Масс-спектрометрические методы термической десорбции и термолиза, полевые десорбции, спектрофотометрия, квантово-химические расчеты. Теоретические результаты и новизна: Впервые изучены особенности термолиза тиазинового, родаминового, триарилметановых и трифенилпирилиевых красителей, выделено характерные реакции деструкции их молекул в твердой фазе, найдено эффект действия лазерного малоинтенсивного излучения на протекание первой стадии термолиза. Практические результаты и новизна: Установлено, что повышение термостабильности родаминовых и тиазиновых красителей может достигь путем их адсорбции на кремнеземной матрице. Использована методика может

быть применена для сравнительного изучения термо- и лазерностимулированных процессов. Разработана органосилоксановая композиция может быть использована для создания люминесцирующих покрыт. Предмет и степень внедрения: Метод и условия создания люминесцирующего покрытия на твердых поверхностях. Сфера (область) использования: Молекулярная электроника, квантовая электроника, химическая промышленность.

2.

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. Покровский В.О.

2. Покровский В.О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.01

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. Еременко Г.М.

2. Еременко Г.М.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04, 1

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. Алексанкин М.М.

2. Алексанкин М.М.

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**

Чуйко А.А.

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

Чуйко А.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.