

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U000787

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-03-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коновалова Світлана Олексіївна

2. Konovalova Svetlana Alekseevna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 02.00.03

**Назва наукової спеціальності:** Органічна хімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 13-02-2003

**Спеціальність за освітою:** 7.070403

**Місце роботи здобувача:** Донбаська державна машинобудівна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 02070789

**Місцезнаходження:** 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.078.03

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070758

**Місцезнаходження:** просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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:** Донбаська державна машинобудівна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 02070789

**Місцезнаходження:** 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.21.15, 31.21.18, 31.21.25

**Тема дисертації:**

1. Галогенування алкілзаміщених в хіноїдному ядрі N-арилсульфоніл-1,4-бензохінонмоноімінів та 4-ароїл(арилсульфоніл)оксиміно-2,5-циклогексадієн-1-онів.
2. The halogenation of alkylsubstituted in quinoid ring N-arylsulfonyl-1,4-benzoquinonemonoimines and 4-aroyl(arylsulfonyl)oximino-2,5-cyclohexadien-1-ones.

**Реферат:**

1. Об'єкти дослідження - алкілзаміщені в хіноїдному ядрі N-арилсульфоніл-1,4-бензохінонмоноіміни та 4-ароїл(арилсульфоніл)оксиміно-2,5-циклогексадієн-1-они. Мета роботи - виявлення основних закономірностей взаємодії галогенів із N-арилсульфоніл-1,4-бензохінонмоноімінами і 4-ароїл(арилсульфоніл)оксиміно-2,5-циклогексадієн-1-онами. Встановлено й сформульовано основні закономірності взаємодії галогенів із N-арилсульфоніл-1,4-бензохінонмоноімінами та 4-ароїл(арилсульфоніл)-оксиміно-2,5-циклогексадієн-1-онами. Вперше доказано, що при галогенуванні естерів п-хінонмонооксимів зміни конфігурації молекули за рахунок інверсії атома нітрогену не відбувається. Отримано прямий доказ наявності прототропного перегрупування в циклогексенових

структурах - продуктах приєднання галогенів за зв'язком C=C хіноїдного ядра N-арилсульфоніл-1,4-бензохінонмоноімінів. Вперше виявлено, що продукти галогенування п-хінонмоноімінів та естерів п-хінонмонооксимів - циклогексенові структури, що мають хіральні центри, здатні до спонтанного поділу на оптичні ізомери при кристалізації з ахірального розчинника.

2. The object of investigation is the N-arylsulfonyl-1,4-benzoquinonemonoimines and 4-aryyl(arylsulfonyl)oximino-2,5-cyclohexadien-1-ones. The purpose of the thesis is the recognizing of the common rules of halogenation of N-arylsulfonyl-1,4-benzoquinonemonoimines and 4-aryyl-(arylsulfonyl)oximino-2,5-cyclohexadien-1-ones. The process of halogenation of N-arylsulfonyl-1,4-benzoquinonemonoimines and 4-aryyl(arylsulfonyl)oximino-2,5-cyclohexadien-1-ones has been investigated. The common rules of these reactions have been clearly recognized. The configuration of nitrogen atom isn't changed when the halogenation of 4-aryyl(arylsulfonyl)oximino-2,5-cyclohexadien-1-ones is proceeded. The proof of existence of prototropic rearrangement of cyclohexenic compounds has been obtained. The products of the halogenation of N-arylsulfonyl-1,4-benzoquinonemonoimines and 4-aryyl(arylsulfonyl)oximino-2,5-cyclohexadien-1-ones - the halfquinoid compounds can be separated to optical isomers.

**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. Авдеєнко А.П.

2. Avdeenko A.P.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бурмістров К.С.

2. Бурмістров К.С.

**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. Штамбург В.Г.

2. Штамбург В.Г.

**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**

Марков В.І.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові**  
**головуючого на засіданні**  
**Відповідальний за підготовку**  
**облікових документів**  
**Реєстратор**

Марков В.І.

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



Юрченко Т.А.