

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

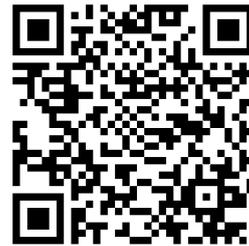
Державний обліковий номер: 0598U000147

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвийчук Ярослав Николаевич

2. Матвийчук Ярослав Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.05

Назва наукової спеціальності: Теоретична електротехніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-04-1998

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Львовский государственный университет им.Ивана Франко

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 290602, Україна, г. Львов, ул. Университетская,1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.052.02

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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:** Львовский государственный университет им.Ивана Франко

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 290602, Украина, г. Львов, ул. Университетская,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.03.03

**Тема дисертації:**

1. Разработка методов макромоделирования электрических и электронных цепей и систем
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Математические макромоделли линейных и нелинейных электрических и электронных схем и систем с сосредоточенными параметрами. Цель исследования: Разработка устойчивых регуляризованных методов макромоделирования и собственно макромоделей динамических объектов с сосредоточенными постоянными параметрами. Методы исследования и аппаратура: Используются методы теоретической электротехники, теории систем, теории полиномиальной аппроксимации, теории регуляции, теории дифференциальных уравнений. Теоретические результаты и новизна: Новые общие структуры макромоделей нелинейных динамических систем и их обоснование, новые алгоритмы идентификации структур макромоделей, новые методы регуляризации задач макромоделирования. Практические результаты и новизна: По-новому решена практическая проблема построения устойчивых макромоделей нелинейных динамических систем с сосредоточенными постоянными параметрами, создан новый пакет программ макромоделирования, разработаны новые макромоделли нелинейных динамических объектов (в основном, электротехнической природы). Предмет и степень внедрения: Результаты работы в виде

программ, методик и макромоделей использованы в семи научно-производственных учреждениях Украины и Российской Федерации. Эффективность внедрения: Новые методы макромоделирования и собственно макромодели позволяют описывать и анализировать сложные по функциональным признакам и по количеству элементов объекты электротехники и электроники. Сфера (область) использования: Динамические объекты с сосредоточенными постоянными параметрами, преимущественно электротехнической природы.

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)**

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. мандзий Б.А.

2. мандзий Б.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.05, 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. Попов Б.А.
2. Попов Б.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 05.09.05

**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. Рогоза В.С.
2. Рогоза В.С.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.05

**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**

Стахив П.Г.

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

Стахив П.Г.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.