

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0497U004754

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-02-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Федорчук Евдоким Никифорович

2. Федорчук Евдоким Никифорович

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

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

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.02

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 26-06-1997

**Спеціальність за освітою:** 70201

**Місце роботи здобувача:** Государственный университет "Львовская политехника"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 290646, Україна, г. Львов-13, ул. С. Бандеры, 12

**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 04.06.21

**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:** Государственный университет "Львовская политехника"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 290646, Украина, г. Львов-13, ул. С. Бандеры, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.33.31

**Тема дисертації:**

1. Численно-символьные методы и алгоритмы для моделирования интегральных схем
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Математические методы, алгоритмы и программные средства решения задач моделирования ИС, необходимые при проектировании элементной базы твердотелой электроники. Цель исследования: Развитие методики ускоренного моделирования характеристик ИС, как эффективного подхода к решению задач оптимального проектирования ИС. Методы исследования и аппаратура: Методы моделирования электронных схем, численные методы анализа, методы оптимизации, ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Разработаны: метод компилярной реализации математической модели схемы в комбинированной базе узловых напряжений и переменных состояния, алгоритмы ускоренного анализа режимов ИС. Практические результаты и новизна: Разработанные методы и алгоритмы обеспечивают до 50% выигрыш по времени оптимизации статических и динамических характеристик. Предмет и степень внедрения: Пакет прикладных программ для моделирования ИС внедрен в учебный процесс. Эффективность внедрения: Автоматизирован процесс анализа и оптимизации характеристик ИС. Сфера (область) использования: Автоматизированное проектирование ИС - элементной базы твердотельной

електроніки.

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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Базилевич Р.П.

2. Базилевич Р.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.09, 1

**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. Бунь Р.А.

2. Бунь Р.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.09, 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. Буджак Я.С.

2. Буджак Я.С.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.10

**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**

Базилевич Р.П.

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

Базилевич Р.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

