

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0498U001627

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-08-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Казимира Ирина Ярославовна
2. Казимира Ирина Ярославовна

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

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

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.12

**Назва наукової спеціальності:** Системи автоматизації проектувальних робіт

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 25-06-1998

**Спеціальність за освітою:** 7.080402

**Місце роботи здобувача:** АТ "ІНКОТЕХ"

**Код за ЄДРПОУ:** 20816933

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.052.05

**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:** 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:** 47.14.07

**Тема дисертації:**

1. Методы и средства обеспечения эффективности процедур оптимального проектирования ИС на схемотехническом этапе

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Процесс автоматизированного схемотехнического проектирования интегральных схем (ИС). Цель исследования: Разработка методики обеспечения эффективности процедур оптимального проектирования ИС на схемотехническом этапе. Методы исследования и аппаратура: Методы системного анализа, принятия оптимальных решений, теории анализа электронных схем, теории планирования многофакторных машинных экспериментов, математической статистики, теории алгоритмов, объектно-ориентированного проектирования. Теоретические результаты и новизна: Структурная модель обеспечения эффективности процедур оптимального проектирования ИС, методика синтеза и использования упрощенных аналитических моделей ИС для решения задач многокритериальной оптимизации, модификация RO-алгоритма оптимальной перенумерации, методика априорной оценки эффективности оптимизации ИС. Практические результаты и новизна: Разработана учебно-исследовательская система схемотехнического проектирования, в которой реализованы предложенные модели, методики и алгоритмы.

Предмет и степень внедрения: Разработанная система схемотехнического проектирования внедрена в производство (Гос. концерн "Золочивский радиозавод") и учебный процесс (ГУ "Львовская политехника").  
Эффективность внедрения: Ожидаемый годовой экономический эффект от внедрения составляет 29 тыс.грн. Сфера (область) использования: Предприятия и научно-исследовательские учреждения микроэлектроники и радиотехники.

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. Коваль В.А.

2. Коваль В.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.13

**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. Недоступ Л.А.

2. Недоступ Л.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.13, 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. Матвийчук Я.Н.

2. Матвийчук Я.Н.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.09.56

**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**

Мандизий Б.А.

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

Мандизий Б.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.