

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U002485

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-10-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Савалюк Ірина Миколаївна

2. Savalyuk Iryna Mykolayivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.13

**Назва наукової спеціальності:** Обчислювальні машини, системи та мережі

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 01-10-1999

**Спеціальність за освітою:** 8.0915

**Місце роботи здобувача:** Вінницький державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 05.052.01

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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:** Вінницький державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.19.23

**Тема дисертації:**

1. Оптикоелектронні паралельні методи та засоби обробки зображень логіко-часового типу
2. Optic-electronic parallel methods and means of logic-temporary type image processing

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - оптикоелектронні паралельні методи та засоби логіко-часової обробки зображень. Мета досліджень - реалізація ефективних прийомів багатофункціональності оптоелектроніки при розробці адаптивних методів і засобів представлення та паралельної обробки зображень в логіко-часовому базисі. Методи дослідження та апаратура - аналітичні, експериментальні, ПЕОМ, вимірювальні прилади. Теоретичні й практичні результати - розроблено математичну модель логіко-часового подання даних; запропоновано методи та засоби виявлення характерних ознак зображень (контурів, сегментів, тощо); розроблено на основі багат шарових логіко-часових середовищ ряд спеціалізованих швидкодіючих структур, які спроможні функціонувати в реальному часі. Новизна нововведень - підтверджується патентами України. Ступінь впровадження - в межах галузі. Сфера (галузь) використання - системи сприйняття, обробки та візуалізації інформації.

2. The research object is optic-electronic parallel methods and means of image logic-temporary processing. The research aim is the optoelectronic multifunctional effective receptions realization for adaptive methods and means submission and image parallel processing in logic-temporary base development. The researches methods and equipment are analytical, experimental, personal computer and measuring devices. The theoretical and practical results are the next. The mathematical model of logic-temporary data submission has been developed. The methods and means of images characteristic signs (outlines, segments etc.) determination have been offered. The set of specialized high-speed means has been developed. These means was developed at the multylayr logic-temporary base. They function in real time. The introduction novelty is confirmed by the Ukraine patents. The introduction range - within a branch. The introduction branch is information perception, processing and visualization systems.

**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. Кожем'яко Володимир Прокопович

2. Кожем'яко Володимир Прокопович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.05

**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. Вальковський Володимир Олександрович
2. Вальковський Володимир Олександрович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.03

**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. Лужецький Володимир Андрійович
2. Лужецький Володимир Андрійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.05

**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**

Азаров Олексій Дмитрович

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

Азаров Олексій Дмитрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.