

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002811

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимчишин Володимир Олександрович

2. Tymchyshyn Volodymyr Oleksandrovych

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: 20-10-1999

Спеціальність за освітою: 21.03

Місце роботи здобувача: Тернопільська академія народного господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071122

Місцезнаходження: 46000 м. Тернопіль, вул. Львівська,11

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):** Д35.052.05

**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:** Тернопільська академія народного господарства

**Код за ЄДРПОУ:** 02071122

**Місцезнаходження:** 46000 м. Тернопіль, вул. Львівська,11

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.33.14

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності проектування спеціалізованих комп'ютерних систем на базі типових мікропроцесорних платформ
2. Efficiency improvement of design of specialised computer systems based on typical microprocessor platforms.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - вимірювально-керуючі і термінальні системи (ВКТС) з відкритою структурою та оптимізованими функціонально-вартісними характеристиками (ФВХ). Мета - створення моделей, структур, методик і алгоритмів покращення ФВХ ВКТС на базі універсальних процесорів для зменшення затрат на проектування. Методи дослідження: морфологічний синтез, векторна оптимізація, моделювання, системний і експертний методи, алгебра логіки, теорія графів, статистична обробка. Теоретичні результати: морфологічний синтез і векторна дискретна оптимізація за ФВХ ВКТС, способи покращення характеристик мережі "спільна шина". Практичні результати: створена на основі комп'ютерної системи оптимізації мінімальна множина покращених вузлів. Результати впроваджені у 4 ВКТС. Економічний ефект - за рахунок скорочення коштів і часу впровадження ВКТС. Сфери використання - науково-дослідні та проектні організації, вища технічна освіта, техніка.

2. Object of the research - measuring-control and terminal systems (MCTS) with open structure and optimisation on functional-cost characteristics (FCC). Goal - creation of models, structures, methodologies and algorithms for improvement the FCC of MCTSs based on universal processors for design expenses reduction. Research methods: morphological synthesis, vector optimisation, modelling, system and expert methods, algebra logic, graphs theory, statistical processing. Theoretical results: morphological synthesis and vector discrete optimisation on FCC of MCTSs, ways of improvement of "bus" topology network. Practical results: produced on the basis of computer optimisation system the minimal set of improved nodes. Results have been inculcated in 4 MCTSs. Usage domain - scientific-research and design organisations, high education, technology.

**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. Саченко Анатолій Олексійович
2. Саченко Анатолій Олексійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.16

**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. Овсяк Володимир Казимирович
2. Овсяк Володимир Казимирович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.02

**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. Тесленко Олександр Кирилович
2. Тесленко Олександр Кирилович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.11.16

**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**

Мандзій Богдан Андрійович

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

Мандзій Богдан Андрійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.