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 компютерних 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.