

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001746

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцків Василь Васильович

2. Yatskiv Vasyli' Vasylovych

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: 25-05-2001

Спеціальність за освітою:

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

Сектор науки: 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

Сектор науки: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, Україна, Івано-Франківськ, вул. Карпатська,15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.33.03

Тема дисертації:

1. Методи кодування та цифрової обробки повідомлень в розподілених системах з оптичним каналом зв'язку
2. Methods of coding and digital processing of the messages in the distributed systems with the optical channel of communication systems

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - розподілені комп'ютерні системи з відкритим оптичним каналом зв'язку. Мета - підвищення завадостійкості та відстані передавання даних при заданій ймовірності помилки розподілених комп'ютерних систем з оптичним каналом зв'язку. Методи дослідження - теорія інформації, методи кореляційного приймання сигналів, теорія цифрових автоматів. Теоретичний результат - запропоновані методи кодування та фізичного представлення даних в розподілених комп'ютерних системах з відкритим оптичним каналом зв'язку. Практичний результат - збільшення відстані передавання даних; зменшення часу введення в експлуатацію розподілених комп'ютерних системах; виготовлена дослідна партія оптичних

активних ретрансляторів. Економічний ефект – за рахунок зменшення вартості комунікаційного обладнання та скорочення часу введення в експлуатацію розподілених комп'ютерних систем. Сфери використання – науково-дослідні організації; вища освіта..

2. Research object – distributed computer system with open optical communication channel. The purpose – increase obstacle dependence and transmission distance with definite probability of mistake. Researches methods – information theories, methods of correlation receiving of signals, digital automats theories and experimental reseaches. Theoretical result – increase transmission distance; decrease time of putting into operation distributed computer systems, experimental active optical retranslators are made. Economic effect – decrease value of communication equipment and reduction of time of putting into operation distributed computer systems. Areas of usage – scientific research organizations, high school.

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. Николайчук Якослав Миколайович
2. Николайчук Якослав Миколайович

Кваліфікація: 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

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Боюн Віталій Петрович
2. Боюн Віталій Петрович

Кваліфікація: 05.13.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасічник Володимир Володимирович
2. Пасічник Володимир Володимирович

Кваліфікація: 01.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: 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.