Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004351

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мотаз Х Я Даду

2. Motaz H Y Daadoo

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: 04-11-2005

Спеціальність за освітою: 8.091501

Місце роботи здобувача: Вінницький національний 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 національний 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: 50.39

Тема дисертації:

1. Мережа з самомаршрутизацією та оптичною обробкою заголовка пакетів
2. Network with self-routing and optical processing of packet headings

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси передачі даних у оптичних мережах із самомаршрутизацією та хвилевою адресацією; методи дослідження - методи хвилевої теорії оптичного випромінювання, теорії ймовірностей та теорії масового обслуговування, теорії комп'ютерних мереж та теорії багатопроцесорних обчислювальних систем; теоретичні та практичні результати - вдосконалення методу хвилевої самомаршрутизації для оптичних мереж SWANET, вдосконалення математичної моделі функціонування мережі SWANET, вдосконалення математичної моделі процесу передачі пакетів у оптичній мережі з самомаршрутизацією при використанні конвеєрного протоколу передачі, імітаційна модель для аналізу та оптимізації параметрів апаратних засобів мережі SWANET, структурні схеми комутатора SWANET з оптичною обробкою заголовків; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) застосування - комп'ютерні мережі з використанням оптоволоконних технологій.

2. Subject of research is the processes of data transfer in self-routed wavelength-addressable optical switching networks; methods of research are wave theory of optic radiation, probability theory, theory of corporate servicing, theory of computing networks, theory of multiprocessor computing systems; theoretical and practical results are method of wavelength self-routing for optical networks based on SWANET technolgy has been improved, mathematical model of SWANET network switch has been improved, mathematical model of packet and headings transfer in optical network with self-routing in case of using of pipeline transfer protocol has been improved, simulation model for analysis and optimization of hardware parameters of SWANET network, structural schemes of switch SWANET with optical processing of headings; the degree of application is within the frame off the branch; the application sphere (branch) is the computing networks based on usage of fiber optic technologies .

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. Лисенко Геннадій Леонідович

2. Lysenko Hennadiy Leonidovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Микола Вікторович

2. Коваленко Микола Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.08

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. Николайчук Ярослав Миколайович

2. Николайчук Ярослав Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мокін Борис Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мокін Борис Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.