Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000758

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василецький Сергій Анатолійович
2. Vasyletskyy Serhiy Anatoliyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-02-2003

Спеціальність за освітою: 8.091101

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: 50.09.35

Тема дисертації:

1. Оптоелектронні частотно-динамічні нейронні елементи
2. Optoelectronic frequency-dynamic neural elements

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес фізичного моделювання біологічного нейрона; мета дослідження: розширення функціональних властивостей, підвищення ефективності та покращення конструктивно-технологічних характеристик оптоелектронних частотно-динамічних нейронних елементів шляхом реалізації їх на біспін-приладах; методи дослідження та апаратура - аналітичні, експериментальні, ПЕОМ, вимірювальні прилади; теоретичні і практичні результати: розроблено та досліджено оптоелектронні частотно-динамічні нейронні елементи на основі біспін-приладів з розширеними функціональними властивостями, підвищеною ефективністю та покращеними конструктивно-технологічними характеристиками, а також запропоновані технічні рішення їх реалізації; новітність нововпровадженого: підтверджується патентами України на винаходи; ступінь упровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - імпульсні нейронні мережі рекурентного типу.

2. Research object: process of physical design of biological neuron; research purpose: expansion of functional properties, increase of efficiency and improvement of structural-technological descriptions of optoelektronic frequency-dynamic neuron elements by realization of them on bispin-devices; research methods and apparatus - analytical, experimental, computer, measuring devices; results theoretical and practical: optoelektronic frequency-dynamic neuron elements on the basis of bispin-devices with the extended functional properties, promoted efficiency and improved structural-technological characteristics are developed and explored, and also technical solutions of their realization are offered; novelty of embedding: it is confirmed by the patents of Ukraine on the inventions; degree of introduction - within the limits of industry; the sphere (industry) of the use is the impulse recurrent neuron networks.

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. Колесницький Олег Костянтинович

2. Kolesnytskyy Oleh Kostyantinovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осадчук Володимир Степанович

2. Осадчук Володимир Степанович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Роман Олексійович

2. Ткаченко Роман Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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.