Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000281

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Просоловська Віта Віталіївна
2. Prosolovska Vita Vitalijivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.17

Назва наукової спеціальності: Медичні прилади та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-01-2011

Спеціальність за освітою: 8.091101

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 05.052.02

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: 76.13.15

Тема дисертації:

1. Оптико-електронна система діагностування для визначення індексу здоров'я людини
2. Optoelectronic System Diagnosis for Determining the Index of Human Health

Реферат:

1. Об'єктом дослідження є процес визначення індексу здоров'я людини в оптико-електронній системі діагностування; метою дослідження є підвищення достовірності оброблення біомедичної інформації шляхом розробки моделі, модифікації методу та удосконалення оптико-електронної системи для визначення індексу здоров'я людини; методи дослідження: теоретичні - системний аналіз, теорія біомедичних засобів, математична статистика, теорія алгоритмів, експериментальні - комп'ютерна обробка біомедичної інформації, теорія експерименту та комп'ютерного моделювання для перевірки адекватності роботи оптико-електронної системи; теоретичні результати - розроблено аналітичну модель оброблення діагностичних показників для визначення індексу здоров'я людини, розроблено метод парзеновського вікна для побудови густини розподілу ймовірності індексу здоров'я людини; практичні результати - розроблено оптико-електронну систему для визначення індексу здоров'я людини та модулі для збору, накопичення, оброблення та відображення біомедичної інформації. Ступінь впровадження - результати досліджень впроваджено у

навчальний процес кафедри лазерної та оптоелектронної техніки Вінницького національного технічного університету, на фірмі NMT (Португалія). Сфера (галузь) використання - в медичних закладах для систем діагностування.

2. A research object is a process of determining the index of human health in the opto-electronic system diagnosis; a research purpose is an improving the reliability of processing biomedical information through the development of models, modifications and improvements of the method of optical-electronic system for determining the index of human health; research methods: theoretical - systems analysis, theory of biomedical, mathematical statistics, theory of algorithms, experimental - the computer processing of biomedical information, the theory of experiment and computer simulation to verify the adequacy of the opto-electronic system; theoretical results - an analytical model for the processing of diagnostic indicators for determining the index of human health designed, Parzen window method for constructing density probability distribution index of human health modified; practical results - an optoelectronic system for determining the index of human health and the modules for the collection, storage, processing and display of biomedical information developed. The degree of introduction - research results are introduced in the learning process of the Department of Laser and optoelectronic engineering Vinnytsia National Technical University, in the firm NMT (Portugal). Sphere (industry) of the use - in health care facilities for diagnosing systems.

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. Кожем'яко Володимир Прокопович

2. Kojemiako Volodymyr Prokopovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузовик В'ячеслав Данилович
2. Кузовик В'ячеслав Данилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.17

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. Яворський Богдан Іванович
2. Яворський Богдан Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Хаїмзон Ігор Ізєвич
2. Хаїмзон Ігор Ізєвич

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	Азаров Олексій Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Азаров Олексій Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.