

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мацюк Олександр Васильович

2. Matsyuk Oleksandr Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.16

Назва наукової спеціальності: Інформаційно-вимірювальні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-06-2001

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13.99, 90.03.03

Тема дисертації:

1. Система для діагностики захворювань зорового аналізатора
2. System for diagnostics of diseases of visual analyzer

Реферат:

1. Розглядаються проблеми побудови інформаційно-вимірювальної системи для офтальмодіагностики за електроретинограмами. Побудована математична модель електроретинограми у вигляді лінійного випадкового процесу. Запропоновано нові діагностичні ознаки. Для прийняття рішення використовуються критерії Неймана-Пірсона і Баеса. Розроблено і створено макети інформаційно-вимірювальної діагностичної системи. Проведена оцінка точності роботи інформаційно-вимірювальної системи, виявлені та досліджені джерела похибок, запропоновано напрями зменшення їх впливу. Сфера використання - медична діагностика.

2. The problems of the construction of an information-measuring system for ophthalmology, based on the analysis of electroretinograms, are considered. A mathematical model of an electroretinogram as a linear random process is constructed. New diagnostic features are proposed. The criteria of Neumann-Pearson and Bajes are used for solving problems. Dummies of an information-measuring diagnostic system are developed and constructed. An

estimate of the accuracy of an information-measuring system is obtained, and a methods of are proposed the minimisation of their influence. A region of applying is a medical diagnostics.

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. Марченко Борис Григорович
2. Марченко Борис Григорович

Кваліфікація: д.ф.-м.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. Іщенко Сергій Олександрович
2. Іщенко Сергій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.07

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. Федорів Роман Федорович

2. Федорів Роман Федорович

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**

Бабак Віталій Павлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Бабак Віталій Павлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

