

# 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 Vasyl'ovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**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

**Сектор науки:** Не застосовується

### **III. Відомості про дисертацію**

**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

**Сектор науки:** 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

**Сектор науки:** 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-виміральної 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-виміральної діагностичної системи. Проведена оцінка точності роботи інформаційно-виміральної 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. An mathematical model of a electroretinogram as a linear random process is constructed. New diagnostic features are proposed. The criteria of Neumann-Pearson and Bujes are used for solving of 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:** 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

**Сектор науки:** 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:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Федорів Роман Федорович
2. Федорів Роман Федорович

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** 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**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.