# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U004694

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-11-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ганиш Наталя Василівна

2. Ganish Natalya Vasilivna

**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:** 24-10-2008

**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 аналізу реологічних властивостей крові

2. Optic-Electronic System of Rheological Properties of Blood Analysis

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - процес аналізу реологічних властивостей крові на основі використання оптико-електронної системи аналізу біомедичної інформації, що забезпечує підвищення достовірності отриманих результатів. Предмет дослідження - характеристики біомедичних зображень реологічних властивостей крові і оптико-електронна система для їх аналізу. Методи дослідження базуються на методах Q-перетворення для підвищення достовірності оброблення біомедичної інформації, теорії експерименту та комп'ютерного моделювання для перевірки адекватності роботи оптико-електронної системи. Мета роботи - підвищення достовірності оброблення біомедичної інформації шляхом застосування новітніх методів аналізу біомедичних зображень та створення оптико-електронної системи аналізу реологічних властивостей крові. Теоретичне значення одержаних результатів полягає у підвищенні достовірності оброблення біомедичної інформації шляхом застосування новітніх методів аналізу біомедичних зображень та створення оптико-електронної системи аналізу реологічних властивостей крові. Практичне значення одержаних результатів

полягає в тому, що на основі теоретичних досліджень реалізовано біоокопроцесорну оптико-електронну систему аналізу реологічних властивостей крові для достовірного визначення ознак біологічного об'єкту, що є визначальним у біомедичній діагностиці. Ступінь впровадження - у межах галузі. Сфера (галузь) впровадження - медицина, фізика, біологія.

2. Object under research is the process of pecularities of blood analisys on the base of application of optic-electronic system of analisys of biomedical information, which provides an increase in reliability of the received resultes. The subject of the research is the pecularities of biomedical imagies of rheological pecularities of blood and optic-electronic system of analisys. Methods of the research are based on the methods of Q-transformation, which leads to an increase in reliability of processed biomedical information, theory of experiment and computer simulation for checking the adequacy of optic-electronic system processing. The objective of the work is an increase in reliability of biomedical information processing by application of latest methods of biomedical imagisies analisies and creation of optic-electronic system of rheological pecularities of blood analisys. The theoretical significance of the obtained results is an increase in reliability of biomedical information processing by application of latest methods of biomedical imagies analisys and creation of optic-electronic system of rheological pecularities of blood analisis. The practical significance of the obtained results is that on the base of theoretical research there had been realized the bioeyeprocessing optic-electronic system of rheological pecularities of blood analisys for real definition of characteristics of biological object, which has significance in biomedical diagnosis. Level of implementation - in limits of branches. Branch of implementation is medicine, physics, biology.

**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. Павлов Сергій Володимирович
2. Pavlov Sergiy Volodymyrovich

**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. Готра Зенон Юрійович
2. Готра Зенон Юрійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.27.01

**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. |