

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000976

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савінов Ігор Михайлович

2. Savinov Igor Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 16-04-1999

Спеціальність за освітою: 7.091002

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 05.052.02

**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 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:** 59.03.05

**Тема дисертації:**

1. Розробка способів та засобів підвищення точності медичних інформаційно-діагностичних систем для неврологічних та нейрохірургічних клінік
2. Ways and facility development of raising sharpness of medical information-diagnostic systems for neurotic and neurosurgery clinics

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - шумові процеси вхідних кіл інформаційно-вимірювальних систем медичного призначення; мета дослідження - розробка математичних моделей пригнічення власних шумів вхідних підсилювачів та синтез на їх основі структур активного пригнічення шумів, розробка принципів побудови вхідних підсилювачів приймальної частини системи та первинних перетворювачів біосигналів; методи дослідження та апаратура - аналітичні та експериментальні; ПЕОМ, вимірювальні прилади; теоретичні та практичні результати - спосіб пригнічення шумів у вхідних каскадах реєструючої частини інформаційно-вимірювальних систем та його реалізація, алгоритми функціонування систем з активним пригніченням шумів; новітність нововпроваджуваного - запропоновано спосіб підвищення точності інформаційно-вимірювальних систем, який базується на активному пригніченні шумових складових через введення додаткових джерел

шумів; ступінь впровадження - в межах підприємства; сфера (галузь) використання - інформаційно-вимірювальні системи для медицини.

2. The object of research is a noise processes in input circuits of information instrument systems of medical purpose; the goal of research is a development of mathematical models of active own noise-cancelling of input amplifiers and syntheses of active noise-cancelling on their base, development of principles of building of input amplifiers of input part of a system and primary converters of biosignals; methods of research and equipment are analytical and experimental; IBM, instrument equipments; theoretical and practical results are technique of noise-cancelling in input circuits of information instrument systems and its realization, system operation algorithms with the active noise-cancelling; novelty of implementation is a offered technique of increasing accuracy of information instrument systems, which is based on the active suppression of noise forming by entering of additional sources of noises; degree of implementation is in scales of enterprise; domain (branch) of implementation is information instrument systems in medicine.

**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. Злепко Сергій Макарович

2. Злепко Сергій Макарович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.03

**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. Манойлов В'ячеслав Пилипович
2. Манойлов В'ячеслав Пилипович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.08

**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. Троцишин Іван Васильович
2. Троцишин Іван Васильович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.11.08

**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

