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/анотація:

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 фукціонування 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 м едицини.

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 imlementation 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 insrument 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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.