

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U004640

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Будник Николай Николаевич

2. Будник Николай Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.08

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-1997

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Інститут кибернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження: 252022, Україна, Київ-22, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.39.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут кибернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження: 252022, Україна, Київ-22, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.29, 45.09.33

Тема дисертації:

1. Исследование сигнальных и шумовых характеристик сверхпроводниковых квантовых интерферометров
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Сверхпроводниковый двухконтактный квантовый интерферометр. Цель исследования: Создание основ аналитической равновесной динамики и двухконтактного квантового интерферометра и разработка описания его как элемента аналоговой и цифровой электроники, решение задач согласования и шумовой оптимизации входных цепей сверхпроводниковых квантовых интерференционных датчиков (СКВИДов). Методы исследования и аппаратура: Поиск равновесия при минимуме свободной энергии Гиббса, решение систем нелинейных алгебраических и дифференциальных уравнений, теории четырехполюсников, экспериментальные испытания; радиоизмерительные приборы, криогенное оборудование, ПК. Теоретические результаты и новизна: Созданы основы равновесной динамики двухконтактного квантового интерферометра и описание его как элемента аналоговой и цифровой динамики электроники. Практические результаты и новизна: Расчет и оптимизация сигнальных и шумовых характеристик импульсно-релаксационного СКВИДа, являющегося основой сверхчувствительных систем для измерения магнитокардиограмм сердца человека и магнитной восприимчивости. Предмет и

степень внедрения: 1986г.-импульсно-релаксационный магнитометр "КУРС-М"; 1989-1996 гг.- автоматизированные установки для биомагнитных исследований. Эффективность внедрения: Стоимость подобной биосапсетометрической системы иностранного производства - 700 тыс. \$. Сфера (область) использования: Медицинская диагностика, автоматизация исследований, неразрушающие методы контроля.

2.

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. Войтович И.Д.
2. Войтович И.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01, 1

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. Сосницький В.Н.
2. Сосницький В.Н.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Э.М.

2. Руденко Э.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Рогоза В.С.

2. Рогоза В.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.02

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

Малиновский Б.Н.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Малиновский Б.Н.

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.