Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Небеснюк Оксана Юріївна

2. Nebesnyuk Oksana Yurevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.27.06

Назва наукової спеціальності: Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-03-2003

Спеціальність за освітою: 7.0908.02

Місце роботи здобувача: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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): К 67.052.03

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: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.13.11

Тема дисертації:

1. Конструкції та технологія електронних логічних пристроїв на основі НВЧ- мікроелементів з контурним гістерезисом

2. Construction and technology of electronic logic units based on microelements with contour histeresis

Реферат/анотація:

1. Досліджуються - фізико-математичні моделі і механізми електронних процесів у пристроях і системах, що моделюють деякі функції живої клітини. Мета: дослідження фізичної природи явища контурного гістерезису в електронних мікроелементах НВЧ - і КВЧ - діапазонів і побудова на їх основі логічних схем і пристроїв. Методи: експериментальні виміри, математичне моделювання, дослідно-виробниче випробування. Основні результати: виявлено явище контурного гістерезису у твердотілих мікроелектронних елементах зі структурою приладів з міждоменним електронним переносом, створено логічні керуючі системи на мікровакуумних і твердотілих НВЧ- мікроелементах, розроблено новий тип мікроелектронного датчика для вимірювання тиску.

2. The object of investigations-physical and mathematical models and mechanisms of electronic processes in apparatus and devices, modeling functioning of a living cell in its main indications. The Purpose: investigation of physical nature of contour gisteresis phenomenon in electronic microelements of MWF (microwave frequencies)

and EHF (extremely high frequencies) ranges and constructing of logical schemes and devices on their basis. Methods: experimental measurements, mathematical modeling, experimental and production test. Main results: the phenomenon of contour gysteresis in hard-solid microelectronic elements with the structure of MEA (microelectronic apparatuses) is revealed, logical controlling systems on microvacuum and hard-solid MWF microelements are created, a new type of microelectronic resonance sensors of wide applications is developed.

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. Левінзон Д.І.
2. Levinzon D.I.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.10

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. Трубіцин Ю.В.

2. Трубіцин Ю.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.06

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. Чаусовський Г.О.

2. Чаусовський Г.О.

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.02

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 Марончук І.Є.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марончук І.Є.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.