Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003997

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прокопова Марія Олександрівна
2. Prokopova Mariya Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-10-2005

Спеціальність за освітою: 8.090802

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 05.052.01

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: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Мікроелектронні частотні перетворювачі концентрації газу

2. Microelectronic frequency transducers of concentration of gas

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес перетворення концентрації газу у частотний сигнал в чутливих транзисторних структурах; мета дослідження - покращення метрологічних та економічних показників перетворювачів концентрації газу; методи дослідження - рівняння математичної фізики, положення теорії функції комплексної змінної, теорії розрахунку нелінійних електричних кіл з використанням законів Кірхгофа, теорії ймовірності, диференціальне та інтегральне числення; теоретичні та практичні результати - частотні мікроелектронні перетворювачі концентрації газу на основі двох біполярних і МДН- та біполярного транзисторних структур з від'ємним опором з пасивним та активним індуктивним елементом, математичні моделі, аналітичні вирази та програмне забезпечення для моделювання та розрахунків характеристик розроблених мікроелектронних частотних перетворювачів концентрації газу; ступень впровадження - -в межах галузі; сфера (галузь) застосування - системи вимірювання концентрації газу.

2. The subject of the research - a process of the transformation to concentrations of the gas in frequency signal in sensitive transistor structure; the purpose of the research - an improvement metrological and economic factors of the transducers to concentrations of the gas; the methods of the research - an equations mathematical physicists, positions to theories to functions complex variable, theories of the calculation of the nonlinear electric circuits with use the laws Kirhgofa, theories to probability, differential and integral calculation; theoretical and practical results - frequency microelectronic transducers to concentrations of the gas on base two bipolar and MOSFET- and bipolar transistor structures with negative resistance with passive and active inductive element, mathematical models, analytical expressions and software for modeling and calculation of the features designed microelectronic frequency transducers to concentrations of the gas; the degree of the introduction - within branch; the enterprise of the use - a systems of the measurement to concentrations of the gas.

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. Осадчук Володимир Степанович
2. Osadchuk Volodymyr Stepanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Бех Олександр Дмитрович

2. Бех Олександр Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Поджаренко Володимир Олександрович

2. Поджаренко Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.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

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.