Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000607

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білоконь Наталія Леонідівна

2. Bilokon Nataliya Leonidivna

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: 29-01-2005

Спеціальність за освітою: 8.090802

Місце роботи здобувача: Військово-медичний центр Військово-повітряних сил Збройних Сил України

Код за ЄДРПОУ: 07816153

Місцезнаходження: 21014 м.Вінниця, вул. Свердлова, 185

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони 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: 47.33.29

Тема дисертації:

1. Частотні перетворювачі тиску на основі транзисторних структур з від'ємним опором

2. Frequency transducers of pressure on the basis of transistors structures with negative resistance

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес перетворення механічної деформації в частотний сигнал; мета дослідження - розробка та дослідження частотних перетворювачів тиску на основі транзисторних структур з від'ємним опором; методи дослідження та апаратура - аналітичні, експериментальні; теоретичні та практичні результати - розроблені частотні перетворювачі тиску на основі транзисторних структур з від'ємним опором та їх математичні моделі, розроблені математичні моделі біполярних та МДН-тензотранзисторів, вдосконалена фізико-математична модель деформаційних ефектів в кремнії; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) застосування - контрольно-вимірювальна техніка.

2. Object of research - process of transformation of mechanical deformation in frequency signal; the purpose of research - development and research frequency transducers of pressure on the basis of transistor structures with negative resistance; methods of research and equipment - analytical, experimental; the theoretical and practical results - developed frequency transducers of pressure on the basis of transistor structures with negative

resistance and their mathematical models, developed mathematical models bipolar and MIS-piezotransistors, advanced physical and mathematical model deformation effects in silicon; a degree of application - in scales of branch; sphere (branch) of application - control and measuring engineering.

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 Volodimir Stepanovich

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.