

# 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:**

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 ОПВ:**

**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**

