

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000751

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Найда Сергей Анатольевич

2. Найда Сергей Анатольевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.08

Назва наукової спеціальності: Прикладна акустика та звукотехніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-1996

Спеціальність за освітою: 19.02

Місце роботи здобувача: Киевский политехнический институт. Отделение фундаментальной и общетехнической подготовки

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 252056, г.Киев, пр.Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: МинВУЗ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.02.16

**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:** Научно-исследовательский институт специального приборостроения "Спектр" при техническом университете Украины "Киевский политехнический институт"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 252056 г. Киев, пр. Победы, 37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.55.31

**Тема дисертації:**

1. Пьезоэлектрические преобразователи медицинских ультразвуковых сканеров
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Многоэлементный линейный пьезопреобразователь. Цель исследования: Нахождение параметров элементов пьезопреобразователей сканеров и создаваемых ими акустических полей, разработка методов экспериментального исследования. Методы исследования и аппаратура: Теоретико-экспериментальный метод, стандартная и оригинальная аппаратура. Теоретические результаты и новизна: Определена форма ультразвукового пучка, получены выражения для импеданса и коэффициентов преобразования пьезоэлемента, решена задача про двухмерные колебания полоскового пьезоэлемента. Практические результаты и новизна: Созданы пьезопреобразователи сканера, предложены методы измерения параметров пьезопреобразователей и их пучков, предложены оригинальные радиометр и ВЧ ваттметр. Предмет и степень внедрения: Результаты работы внедрены при выполнении НИР и ОКР на трех предприятиях Украины. Эффективность внедрения: Повышение качества диагностики человека и уменьшение уровня ультразвукового облучения.

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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дидковский В.С.

2. Дидковский В.С.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.06, 1

**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. Вовк И.В.

2. Вовк И.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 05.11.06, 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. Сенченко І.В.

2. Сенченко І.В.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 05.09.08

**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**

Абакумов В.Г.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Абакумов В.Г.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.