

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U003006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-09-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осадчук Александр Владимирович

2. Осадчук Александр Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.08

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-07-1996

Спеціальність за освітою: 2003

Місце роботи здобувача: Винницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 286021, Україна, г. Винница, Хмельницькое шоссе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 10.01.03

**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:** Винницкий государственный технический университет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** 286021, Украина, г. Винница, Хмельницкое шоссе, 95

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.61.01

**Тема дисертації:**

1. Исследование и разработка фоточувствительных преобразователей на основе транзисторных структур с отрицательным сопротивлением

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Фоточувствительные преобразователи на основе транзисторных структур с отрицательным сопротивлением /ОС/. Цель исследования: Исследование и разработка интегральных фоточувствительных преобразователей /ФП/ повышенной чувствительности и малых затратах. Методы исследования и аппаратура: Аналитические, экспериментальные; ЭВМ, лабораторные измерительные приборы. Теоретические результаты и новизна: Математические модели ФП на основе транзисторных структур с ОС, принципы их построения. Практические результаты и новизна: Разработаны фоточувствительные преобразователи с повышенной чувствительностью при малых затратах питания, получены решения на выдачу патентов РФ. Предмет и степень внедрения: ФП внедрены НИИ "Гелий", г. Винница, ООО "Каннон", г. Винница. Эффективность внедрения: Направлена на повышение чувствительности при меньших затратах энергии питания. Сфера (область) использования: Вычислительная техника, радиоэлектроника, измерительная техника.

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. Кичак В.М.

2. Кичак В.М.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.12.17

**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 А.Д.

2. Бех А.Д.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.08

**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. РЫЖКОВ В.Ф.

2. РЫЖКОВ В.Ф.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.08

**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**

Мокин Б.И.

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

Мокин Б.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.