

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000993

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голота Тарас Іванович

2. Голота Тарас Іванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

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: 26-05-1997

Спеціальність за освітою: 7.080402

Місце роботи здобувача: Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт"

Код за ЄДРПОУ: 02070923

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

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 01.02.17

**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:** Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070923

**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:** 47.14.07

**Тема дисертації:**

1. Моделирование потерь и задержек сигналов в приборах с зарядовой связью
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Приборы с зарядовой связью /ПЗС/. Цель исследования: Разработка моделей, методических средств, алгоритмов и программ для моделирования задержек и потерь сигналов в ПЗС. Методы исследования и аппаратура: Аппарат физики полупроводниковых устройств, численные методы для решения систем уравнений. Теоретические результаты и новизна: Получены результаты физико-топологического моделирования с использованием дополнительных характеристик носителей заряда для ПЗС. Практические результаты и новизна: Разработаны программные средства и методики для решения задач моделирования и расчета задержек и потерь информационных сигналов в сверхбольших интегральных схемах на основе приборов с зарядной связью. Предмет и степень внедрения: Внедрены пакет программных средств и разработанные методики. Эффективность внедрения: Будет рассчитана после начала серийного производства выпуска продукции. Сфера (область) использования: Микроэлектроника.
- 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. Петренко А.И.

2. Петренко А.И.

**Кваліфікація:** 05.13.05, 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. Денбновецкий С.В.

2. Денбновецкий С.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.27.02, 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. Сидоренко В.П.

2. Сидоренко В.П.

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Якименко К.И.

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

Якименко К.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

