

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002238

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савчин Остап миронович

2. Савчин Остап миронович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.05

Назва наукової спеціальності: Прилади та методи вимірювання електричних та магнітних величин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-04-1993

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: Государственный университет "Львовская политехника"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 290646, Україна, г. Львов-13, ул. С. Бандеры, 12

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 068.36.04

**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:** Государственный университет "Львовская политехника"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 290646, Украина, г. Львов-13, ул. С. Бандеры, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.45.01

**Тема дисертації:**

1. Методы и средства корреляционного анализа сигналов на основании знаковой дельта-модуляции
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Методы и алгоритмы корреляционного анализа широкополосных сигналов в режиме реального времени. Цель исследования: Разработка методов повышения точности, а также эффективных алгоритмов и структур корреляционного анализа широкополосных случайных сигналов на основании знаковой дельта-модуляции. Методы исследования и аппаратура: Корреляционный анализ, дискретные превращения Фурье, средний квадрат отклонения, прикладная теория информации, дельта-модуляция, кодеры дельта-модуляции, многоканальные корреляторы, спецпроцессоры. Теоретические результаты и новизна: Алгоритмы одно- и двухмерного корреляционного анализа на основании ЗДМ, исследования его погрешностей и методов их автоматической корреляции; найдены правила выбора оптимальных параметров ЗДМ-корреляционного анализа; разработаны способы машинного моделирования ЗДМ-корреляционного анализа. Практические результаты и новизна: Разработаны структуры эффективных адаптивных ЗДМ-кодеров; разработаны структуры экономических корреляторов на основании разных видов ДМ; созданы микропрограммные модули для реализации высокопродуктивных ЗДМ-корреляторов на основании

однородных вычислительных сред. Предмет и степень внедрения: Внедрено авто- и кроскорреляционную систему "АККОР" в 1990 году у ИЗМИРАН СССР. Эффективность внедрения: Ожидаемый экономический эффект от внедрения составил 598 тыс. руб. (в ценах 1991 г). Сфера (область) использования: Цифровая обработка результатов экспериментов, системы обработки изображений и распознавания образов.

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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Погрибной В.А.
2. Погрибной В.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.05, 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. Дудикевич В.Б.

2. Дудикевич В.Б.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.05

**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. Ярошевский Е.В.

2. Ярошевский Е.В.

**Кваліфікація:**

**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**

Стаднык Б.И.

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

Стаднык Б.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.