

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002012

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Азаров Ігор Валерійович

2. Azarov Igor Valerijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-05-2001

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д35.052.10

**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:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.35.25, 49.37.33

**Тема дисертації:**

1. Вплив похибок заокруглення на стійкість двовимірних цифрових фільтрів
2. Influence of round-off errors on stability of two-dimensional digital filters

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - двовимірний цифровий фільтр. Мета дослідження - встановлення умов стійкості двовимірних цифрових фільтрів. Методи дослідження - з допомогою імпульсних характеристик лінійні фільтри, другим методом Ляпунова і з допомогою класич. мат. апарату - фільтрів із заокругленням. Теоретичні результати - розроблено методи отримання області стійкості фільтрів. Новизна - розширено використання 2-го методу Ляпунова і розроблено новий метод визначення області стійкості. Ступінь упровадження - розроблені алгоритми впроваджені у практику. Галузь використання - цифрова фільтрація.
2. Object of investigation - two-dimensional digital filter. Aim of investigation - obtaining of conditions of stability for filter. Methods - with impuls response for linear filter, with Second Lyapunov's method for filter with round-off. Theoretical result - methods for obtaining of region of stability was proposed. Innovation - Second Lyapunov's method was expanded and new method was established. Level of implementation - developed algorithms have practical use. Application - digital filtering.

**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. Синицький Лев Аронович

2. Синицький Лев Аронович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.05

**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. Смеркло Любомир Михайлович

2. Смеркло Любомир Михайлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.12

**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. Погребенник Володимир Дмитрович

2. Погребенник Володимир Дмитрович

**Кваліфікація:** к.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**

Смердов Андрій Андрійович

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

Смердов Андрій Андрійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

