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/анотація:

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.