Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002361

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куц Володимир Юрійович
2. Kuts Vladimir Yurievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 18-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.091501

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): Д 26.002.02

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 20.53.19

Тема дисертації:

1. Інформаційно-вимірювальна система оцінки параметрів циклічних сигналів на базі кругової медіанної фільтрації

2. Informational-measuring system for the analysis of cyclical processes parameters on the basis of circumferential

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням підвищення точності визначення часових і частотних параметрів циклічних сигналів в функціонально-орієнтованих інформаційно-вимірювальних системах на базі кругової медіанної фільтрації фазових характеристик сигналів. Обгрунтовано використання кругової медіанної фільтрації і відповідних фільтрів з різними апертурами, які базуються на отриманні вибіркової кругової медіани випадкових кутів, запропоновано критерій оцінки кругових медіанних фільтрів, отримано ймовірність неоднозначного визначення вибіркової кругової медіани для кутових даних з розподілом Мізеса та запропоновано способи її усунення, визначено щільність розподілу ймовірності кругової медіани, запропоновано єдиний підхід до визначення частотних та часових параметрів циклічних сигналів через їх фазову характеристику, отримано середньоквадратичні значення похибок їх оцінок, а також спосіб

виявлення радіоімпульсних сигналів на фоні адитивної завади. Проведено моделювання процесів визначення параметрів циклічних сигналів для різних типів задач в функціонально-орієнтованих інформаційно-вимірювальних системах.

2. The thesis is dedicated to problems of accuracy increasing of temporary and frequency parameters of cyclical signals definition in function-oriented IMS on the basis of circumferential median filtering of signals phase characteristics. The definition of a circumferential median filtering and conforming filters with the miscellaneous apertures is justified, which one base on concept of an elective circumferential median of random angles, the yardsticks of an estimation of circumferential median filters are offered, the probability of ambiguous definition of an elective circumferential median for the angular data with distribution of Mises is obtained and the ways of its elimination are offered, the density function of probability of a circumferential median is determined, it is ground usages of a an series-mode interference is offered. The outcomes of experimental researches have shown, that usage of the reviewed method allows to determine cyclical signals phase characteristics at a signal / handicap ratio smaller then one unit.

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. Кулаков Юрій Олексійович
2. Kulakov Yuriy O.

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Володарський Євген Тимофійович.

2. Володарський Євген Тимофійович.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сисак Роман Михайлович

2. Сисак Роман Михайлович

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 Самофалов К.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самофалов К.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.