Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002155

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дідковський Руслан Михайлович
2. Didkowsky Ruslan Mihajlovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 25-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

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): К 26.849.01

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: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.05.17

Тема дисертації:

1. Синтез і аналіз степеневих поліноміальних фільтрів для обробки сигналів з кутовою модуляцією

2. Synthesis and analysis of degree polynomial filters for processing of signals with angular modulation

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці степеневих поліноміальних фільтрів з метою підвищення якості та ефективності фільтрації радіосигналів з кутовою модуляцією. Розроблена методика синтезу фільтрів, оптимальних за критерієм мінімуму середньоквадратичної похибки фільтрації, на базі апріорної інформації у вигляді скінченної послідовності двовимірних моментних чи кумулянтних функцій вхідних сигналів. Отримані вирази для моментних та кумулянтних функцій вищих порядків. Досліджено залежність ефективності синтезованих фільтрів від параметрів завад. Розроблена методика синтезу випадкового процесу за заданим набором кумулянтів.

2. The dissertation is devoted to the development of degree polynomial filters with the purpose of increase of quality and efficiency of filtration of radiosignals with angular modulation. The developed technique of synthesis of filters which are optimum by criterion of a minimum quadratic mean error of filtration on the basis of a priori information on a useful signal and handicap submitted as a final sequence of bivariate moments or cumulants functions. The dependence of efficiency of the synthesized filters on parameters of handicaps was investigated.

The was developed the technique of synthesis of random process on the given set of cumulants.

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. Первунінський С.М.
2. Pervunins'kyj S.M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Лучук А.М.
2. Лучук А.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Бойко І.Ф.

2. Бойко І.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.14

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 Миленький О.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Миленький О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.