Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаров Артем Володимирович
2. Honcharov Artem Volodimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-01-2006

Спеціальність за освітою: 7.090701

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 73.052.01

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, 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: 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: 50.07.03

Тема дисертації:

1. Оцінка параметра постійного сигналу при близьких до гауссівських адитивних завадах

2. Parameter Estimation of the Constant Signal at the Additive Close to Gaussian Interferences

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес оцінювання інформативного параметра сигналу; мета - підвищення точності оцінювання інформативного параметра постійного сигналу для математичної моделі адитивної суміші корисного сигналу та негауссівських завад. Теоретичні дослідження ґрунтуються на методах математичної статистики, математичного аналізу і обчислювальної математики. Одержані нові математичні моделі адитивної суміші постійного сигналу і негауссівських завад, удосконалено метод максимізації полінома, вперше отримані аналітичні вирази, що описують кількість добутої інформації про оцінювані параметри та асимптотичні дисперсії оцінок. Отримані алгоритми впроваджено інститутом радіофізики та електроніки. Сфера використання - різноманітні вимірювальні системи.

2. Object - the process of the informing parameter estimations of signal; purpose - upgrading of exactness of the parameter estimations of the constant signal for the mathematical model of the additive mixture of the useful signal and close to the Gaussian interferences. Theoretical researches are based on the methods of mathematical statistics mathematical analysis and calculable mathematics. The new mathematical models of the additive mixture

of the useful signal and non-Gaussian interferences are got, the method of polynomial maximization is improved, analytical expressions which describe the quantity of extracted information content about the estimated parameters and asymptotically dispersions of estimations are first got. The got algorithms are introducted by the institute of radio-physics and electronics. The sphere of the use is the various measuring systems.

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. Кунченко Юрій Петрович
2. Kunchenko Yuriy Petrovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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. Лужецький Володимир Андрійович
2. Лужецький Володимир Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білецький Анатолій Якович
2. Білецький Анатолій Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.04

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 Лега Юрій Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лега Юрій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.