Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000165

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тихонов Вячеслав Анатолійович

2. Tykhonov Vyacheslav Anatoliyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.03

Назва наукової спеціальності: Радіофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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.64.052.03

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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.05.03

Тема дисертації:

1. Розробка моделей лінійного передбачення негаусових випадкових процесів

2. Development of Linear Prediction Models for Non-Gaussian Stochastic Processes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - негаусові випадкові процеси і сигнали та їхня статистична обробка. Мета - розробка узагальнених моделей лінійного передбачення статистично пов'язаних негаусових процесів, а також дослідження можливостей їх застосування для підвищення ефективності різноманітних радіоелектронних систем. Методи - теорія лінійних систем, різницеві лінійні рівняння, лінійні оператори, статистичне моделювання, прикладний аналіз випадкових процесів. Результати - нові узагальнені моделі лінійного передбачення, параметричні оцінки спектрів вищих порядків, теорія синтезу узагальнених вінерівських фільтрів, решітчастих структур, компенсаторів міжсимвольних викривлень, методи розпізнавання негаусових сигналів. Впроваджено - при виконанні науководослідних робіт, при розробці апаратури передачі даних, в учбовому процесі. Галузь використання - аналіз та обробка негаусових процесів

2. Object - non-Gaussian stochastic processes and signals and their statistical processing. The purpose - design of generic models of linear prediction of statistically connected non-Gaussian processes and analysis of possibilities for their application for improving efficiency of various radio-electronic systems. Methods - theory of linear

systems, linear differential equations, linear operators, statistical simulation, applied analysis of stochastic processes. Results - new generic models of linear prediction, parametrical estimations of higher-orders spectrums, synthesis theory of generic Wiener filters, lattice structures, compensators for inter-symbol interference, recognition methods for non-Gaussian signals. It is introduced - in research and development projects, in design of data transmition devices, in education. Sphere of application - analysis and processing of non-Gaussian processes

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. Кравченко Микола Іванович
2. Kravchenko Mykola Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Ківвa Фелікс Васильович

2. Ківвa Фелікс Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ващенко Володимир Миколайович

2. Ващенко Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.01

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. Костенко Павло Юрійович

2. Костенко Павло Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Леховицький Давід Ісаакович

2. Леховицький Давід Ісаакович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.21

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 — Шокало Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Шокало Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.