

# 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:**

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 transmission 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 ОПВ:**

**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. Ківва Фелікс Васильович

2. Ківва 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:**

