Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001912

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нетребенко Костянтин Володимирович
2. Netrebenko Kostyantyn Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-04-2009

Спеціальність за освітою: 8.090.703

Місце роботи здобувача: Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: 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: 49.03.07

Тема дисертації:

1. Вдосконалення пристроїв розпізнавання радіолокаційних об'єктів в присутності завад з використанням статистичних характеристик вищих порядків

2. Development of radar objects recognition devices in presence of noise using higher-order statistics

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес розпізнавання негаусових сигналів за параметрами їх моделей узагальненої авторегресії та статистичними характеристиками вищих порядків. Мета - вдосконалення пристроїв розпізнавання радіолокаційних об'єктів, що функціонують за умов дії завад. Методи - методи теорії розпізнавання випадкових процесів, статистичного моделювання, елементи теорії лінійного передбачення, теорії імовірності, теорії рекурсивних фільтрів, прикладний аналіз негаусових випадкових процесів. Результати - нові ознаки розпізнавання негаусових сигналів: відліки та дисперсія моментної функції похибки передбачення, взаємна кореляція моментних функцій еталонного сигналу та сигналу, що розпізнається. Впроваджено - у держбюджетній науково-дослідній роботі, у Харківському національному університеті радіоелектроніки. Галузь використання - імпульсні некогерентні радіолокаційні станції з вузькосмуговим зондуючим сигналом.

2. Object - the recognition process of non-Gaussian signals by their parameters of the generalized autoregression models and higher-order statistics. The purpose - enhancement of radar-echo objects recognition devices which operate in presence of noises. Methods - methods of recognition theory, stochastic modeling, elements of linear prediction theory, probability theory, recursive filters theory, applied analysis of non-Gaussian stochastic processes. Results - new non-Gaussian signals recognition features: samples and the standard deviation of moment function of prediction error, cross-moment function between the moment functions of the pattern and test signal. It is introduced - into a budgetary scientific research program in Kharkiv national university of radioelectronics. Sphere of application - pulse non-coherent radars with narrow-band probing signal.

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. Тихонов В’ячеслав Анатолійович
2. Tykhonov Vyacheslav Anatoliyovych

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. Казаков Євген Леонідович

2. Казаков Євген Леонідович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тоцький Олександр Володимирович

2. Тоцький Олександр Володимирович

Кваліфікація: к.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

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.