Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003564

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кудрявцева Наталія Валеріївна
2. Kudriavtseva Nataliia Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.03

Назва наукової спеціальності: Радіофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-06-2014

Спеціальність за освітою: 8.090703

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): 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: 49.03.07

Тема дисертації:

1. Полімоделі лінійного передбачення гаусових та негаусових випадкових процесів

2. Linear prediction polymodels of Gaussian and non-Gaussian stochastic processes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - гаусові та негаусові випадкові процеси й сигнали та їх статистична обробка. Мета - розробка нових класів складових моделей лінійного передбачення - узагальненого лінійного передбачення гаусових та негаусових процесів, дослідження можливостей їх використання для різних задач статистичної радіофізики. Методи - методи теорії лінійних систем, різницевих лінійних рівнянь, лінійних операторів, методи статистичного моделювання, чисельні методи аналізу, методи теорії ймовірності та прикладний аналіз випадкових процесів. Результати - вперше отримані мультиплікативні та адитивні полімоделі лінійного передбачення для гаусових та негаусових випадкових процесів, вдосконалено методи параметричного спектрального аналізу з високим розрізненням, вперше отриманий метод фактиризації параметричних спектральних оцінок. Впроваджено - в науково - дослідних роботах ХНУРЕ при виконанні держбюджетних тем № 153-7 і № 260-3. Галузь використання - радіолокація, системи прогнозування, спектральний аналіз

2. Object - Gaussian and non-Gaussian stochastic processes and signals and their statistical processing. Purpose - development of new classes of composite linear prediction models - generic linear prediction models for Gaussian

and non-Gaussian stochastic processes, research of possibilities of application of these models in the different tasks of statistical radiophysics. Methods - linear system theory, difference equations, linear operators, numerical analysis methods, statistical modeling methods, numerical analysis, applied analysis of stochastic processes. Results - the linear prediction polymodels presented by multiplicative and additive classes of models for stochastic processes were received, the methods of parametric PSD with high resolution are improved, the method of factorization for multimode parametric PSD estimations is proposed. Implementation - in research activity at KNURE in the topics 153-7 and 260-3. Application - radiolocation, forecasting systems, spectral analysis

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 Вячеслав Анатолійович
2. Tykhonov Vyacheslav Anatoliyevych

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. Щербак Леонід Миколайович

2. Щербак Леонід Миколайович

Кваліфікація: д.т.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. Ситнік Олег Вікторович

2. Ситнік Олег Вікторович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Карташов Володимир Михайлович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.