Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000894

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Молдавська Еліна Моісовна

2. Moldavs'ka Elina Moisovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.01

Назва наукової спеціальності: Теоретичні основи інформатики та кібернетики

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-02-2004

Спеціальність за освітою: 0101

Місце роботи здобувача: Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: 03680,МСП,м.Київ-187,пр.Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.194.02

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: Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: 03680,МСП,м.Київ-187,пр.Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.51

Тема дисертації:

1. Методи ідентифікації параметрів стохастичних систем із слабкою та сильною залежністю

2. Methods of parameters identification in stohastic systems with weak and strong dependence dependence

Реферат/анотація:

1. Досліджується ідентифікація параметрів стохастичних систем із слабкою та сильною залежністю. Знайдено умови конзистентності та асимптотичної нормальності оцінок мінімального контрасту параметрів спектральної щільності випадкових процесів та полів з неперервним аргументом в моделях таких систем. Наведено умови сильної конзистентності оцінок, отриманих мінімізацією функціоналів певного класу, що містять випадкові процеси з сильною залежністю. Доводиться, що оцінки найменших квадратів у моделях лінійної регресії з сильною залежністю, неперервним часом та обмеженнями на параметр, нормовані відповідним чином, збігаються до розв'язку певної задачі квадратичного програмування, який не є гауссівським у типових випадках. Робота носить теоретичний характер. Результати також можуть бути застосовані в різних галузях сучасних знань, які базуються на статистиці випадкових процесів та полів.

2. The dissertation is devoted to investigation of parameters identification in stochastic systems with weak and strong dependence. Conditions of consistency and asymptotic normality are proposed for minimum contrast estimators of the spectral density of continuous time random fields in the stochastic systems with weak and

strong dependence. Conditions of strong consistency of estimations obtained by minimization of the certain class functionals contained random processes with strong dependence are presented. It is proved that the least square estimation of parameters in the linear regression continuous time models with strong dependence and constraints on parameters normed with an appropriate matrix tends to the solution of the quadratic programming problem. This solution is a non-Gaussian random vector in the typical cases. The dissertation has a theoretical character. The results can also be applied in various areas of modern knowledge based on statistics of random processes and fields.

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. Кнопов Павло Соломонович
2. Knopov Pavlo Solomonovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01

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. Іванов Олександр Володимирович

2. Іванов Олександр Володимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.05

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. Кук Юрій Васильович

2. Кук Юрій Васильович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.05.01

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 Сергієнко Іван Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сергієнко Іван Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.