Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004908

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воскобойник Олег Миколайович
2. Voskoboinik Oleg Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-11-2004

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: Акціонерний комерційний банк "Меркурій"

Код за ЄДРПОУ: 14360386

Місцезнаходження: 61064, м. Харків, вул. Полтавський шлях, 123

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.02

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: 28.23.29

Тема дисертації:

1. Синтез математичних моделей лінійних динамічних систем методами компараторної ідентифікації

2. The synthesis of mathematical models for linear dynamic systems by comparator identification methods

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розвитку теорії моделювання і методу компараторної ідентифікації для моделювання та ідентифікації параметрів лінійних динамічних систем із недоступним для прямого вимірювання виходом. Розроблено і досліджено метод структурної ідентифікації лінійних динамічних систем (компараторний метод), які описані операторами проектування, що діють у функціональних просторах. У роботі вперше запропоновано метод переходу від інтегральної моделі лінійної динамічної системи до диференціальної за заданою ваговою функцією. Отримано характеристичні властивості сімейства предикатів для оператора диференціювання довільного порядку. Вперше розглянуті метричні предикати, за допомогою яких можна аксіоматично визначати суб'єктивні відстані в різних задачах аналізу органів чуттів.

2. This work is devoted to development of the modelling theory and the comparator identification method for modelling and identification of parameters of linear dynamic systems with inaccessible for direct measuring output. The structural identification method (the comparator method) for linear dynamic systems that are

described by designing operators acting in functional spaces is developed and researched. For the first time the transformation method from an integral model of a linear dynamic system to a differential model according to the given weight function is proposed. The metric predicates which serve for axiomatic determination of subjective distances in different tasks of senses analysis are considered for the first time.

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. Герасін Сергій Миколайович
2. Gerasin Sergiy Mykolayovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.03

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. Шабанов-Кушнаренко Сергій Юрійович
2. Шабанов-Кушнаренко Сергій Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Шостак Ігор Володимирович
2. Шостак Ігор Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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 Семенець Валерій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Семенець Валерій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.