Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001623

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іващенко Валерій Володимирович
2. Ivashchenko Valeriy Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.23

Назва наукової спеціальності: Системи та засоби штучного інтелекту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Управління Національного банку України в Харківській області

Код за ЄДРПОУ: 09351445

Місцезнаходження: 61057, м. Харків, пл. Театральна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національний банк України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.01

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: 28.17.27

Тема дисертації:

1. Методи та алгоритми компараторної ідентифікації статичних сенсорних систем при обмеженнях на вхідну інформацію

2. The methods and algorithms for comparator identification of static sensor systems under limitations on the input information

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розвиткові методу компараторної ідентифікації та теорії бінарних предикатів для моделювання й аналізу лінійних систем з недоступними для прямого виміру вихідними сигналами. У роботі розроблена загальна методологія математичного моделювання й ідентифікації на основі компараторного методу, обґрунтована необхідність розвитку і поширення методу компараторної ідентифікації на інтелектуальні системи. Досліджено два типи бінарних предикатних моделей - лінійні предикати еквівалентності і предикати діфункціональності. Предикатні моделі визначені або на всьому просторі вхідних сигналів або на його частині, що визначається фізичною інтерпретацією даної моделі. Уперше сформульовано набір характеристичних властивостей лінійних предикатів, заданих на опуклій множині лінійного простору. Розроблені методи застосовано до вирішення кількох актуальних задач.

2. This work is devoted to development of the comparator identification method and the binary predicates theory for modelling and analysis of linear systems with inaccessible for direct measuring input signals. The general methodology of mathematical modelling and identification based on comparator method is developed. The necessity of development and spreading of the comparator method to the intelligent systems is well-grounded. Two types of binary predicative models - the linear equivalence predicate and difunctionality predicate - are researched. The predicative models are defined either on the whole space of input signals or on its part, that is determined by the physical interpretation of the given model. For the first time the set of characteristic properties of linear predicates, which act on the positive cone, is achieved and researched. The developed methods are applied for several actual tasks.

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. Шляхов Владислав Вікторович

2. Shlyahov Vladislav Viktorovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.01

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. Шаронова Наталія Валеріївна

2. Шаронова Наталія Валеріївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.25.05

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. Петров Костянтин Едуардович

2. Петров Костянтин Едуардович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.01

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 Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.