Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000665

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заяць Василь Михайлович

2. Zayats Vasyl Mykhaylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Львівський державний інститут новітніх технологій та управління ім.В.Чорновола

Код за ЄДРПОУ: 23968081

Місцезнаходження: 79057, Україна, Львів, вул. Ген. Чепринки, 130

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 64.052.02

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: Львівський державний інститут новітніх технологій та управління ім.В.Чорновола

Код за ЄДРПОУ: 23968081

Місцезнаходження: 79057, Україна, Львів, вул. Ген. Чепринки, 130

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Дискретні моделі коливних систем та методи аналізу їх динаміки

2. Discrete models of oscillating systems and methods of analysis of their dynamics

Реферат/анотація:

1. На основі розроблення нових підходів до побудови дискретних моделей коливних систем, методів та алгоритмів знаходження їх розв'язків та аналізу стійкості вирішено науково-прикладну проблему створення нового класу дискретних моделей коливних систем, які мають значно ширший спектр динамічних режимів (гармонійні, квазігармонійні та рухи, близькі до хаотичних), порівняно з відомими моделями, що підтверджено теоретично та апробовано на реальних об'єктах коливної природи. Це дає змогу забезпечити процедуру оптимального проектування реальних коливних об'єктів з бажаними характеристиками та достовірного розпізнавання динамічних режимів систем за умови їх роботи в режимі дискретного часу. Основні результати роботи знайшли застосування у проектуванні нових радіоелектронних пристроїв і систем достовірної ідентифікації динамічних режимів у об'єктах складної природи та в ході виконання науково-дослідницьких і договірних робіт.

2. On the basis of development of new approaches to construction of discrete models oscillating systems, methods and algorithms of finding of their solves and analysis of stability decisions the scientific-applied problem of creation of a new class of discrete models of the oscillating systems of the random order, which have wider spectrum of the dynamical modes (such us sinusoidal, quasi-harmonic vibrations and motions, near to chaotic), is comparative with the known models. It is confirmed in theory and it is approved on the real objects of oscillating nature. This results enables to procedure optimum planning of the real oscillating objects and recognition dynamic regimes in the objects of difficult nature with the very good quality during their work in the mode of discrete time. Basic results of performance found application at planning of new electronic devices and development of the systems of reliable identification, during implementation of scientific-research and contractual works.

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. Лобур Михайло Васильович
2. Lobur Mykhaylo Vasyljovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Яворський Ігор Миколайович

2. Яворський Ігор Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 11.00.08

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. Молчанов Олександр Артемович

2. Молчанов Олександр Артемович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Кривуля Геннадій Федорович

2. Кривуля Геннадій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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.