Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002482

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванюк Віталій Анатолійович
2. Ivanjuk Vitaliy Anatolyevich

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: 21-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Кам'янець-Подільський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125616

Місцезнаходження: 03849, Кам'янець-Подільський, вул. Огієнка, 61

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): К73.052.01

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: Кам'янець-Подільський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125616

Місцезнаходження: 03849, Кам'янець-Подільський, вул. Огієнка, 61

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.01

Тема дисертації:

1. Комп'ютерне моделювання динамічних об'єктів на основі ланцюгово-дробової апроксимації складних передатних функцій
2. Computer modeling of dynamic objects with complex transfer functions using chain-fraction approximations

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - методи та засоби моделювання динамічних об'єктів, що описуються складними передатними функціями. Мета дослідження - створення та розвиток методів комп'ютерного моделювання динамічних об'єктів, що описуються складними передатними функціями, на основі побудови та реалізації ланцюгово-дробових апроксимаційних моделей. Дисертаційна робота присвячена моделюванню динамічних об'єктів, що описуються складними передатними функціями, шляхом ланцюгово-дробової апроксимації. У роботі розвинуто ідею застосування ланцюгових дробів при побудові апроксимаційних моделей динамічних об'єктів. Розроблено алгоритми апроксимації дробово-раціональних передатних функцій високого порядку, побудови апроксимаційних моделей об'єктів з розподіленими параметрами, що описуються ірраціональними та трансцендентними передатними функціями. Розроблено пакет прикладних програм, що містить модулі які реалізують алгоритми побудови ланцюгово-дробових апроксимаційних моделей.

2. A research object is methods and facilities of design of dynamic objects which are described transmission functions. The dissertation is focused on using chain-fraction approximations in the modeling of dynamic objects, which are described by complex transfer functions. The dissertation offers an approach in applying chain fractions while developing approximation models of dynamic objects. There were developed approximation algorithms for rational transfer functions of a high order, approximation models for objects with distributed parameters, which are described by irrational and transcendental transfer functions. A package of application programs, that contains modules to employ the algorithms for development of the chain-fraction approximation models, has been developed.

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. Верлань Анатолій Федорович
2. Verlan Anatoliy Fedorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Златкін Артур Анатолійович

2. Златкін Артур Анатолійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голуб Анатолій Петрович

2. Голуб Анатолій Петрович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.01

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	Лега Юрій Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лега Юрій Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.