Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004360

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибнікова Ганна Михайлівна

2. Rybnikova Anna Mihaylovna

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: 28-09-2006

Спеціальність за освітою: 7.050102

Місце роботи здобувача: Відділення гібридних моделюючих та керуючих систем в енергетиці ІПМЕ ім.Г.Є.Пухова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 21471896

Місцезнаходження: 03164, м. Київ-164, вул.Генерала Наумова, 15

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): Д 26.185.01

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: Відділення гібридних моделюючих та керуючих систем в енергетиці ІПМЕ ім.Г.Є.Пухова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 21471896

Місцезнаходження: 03164, м. Київ-164, вул.Генерала Наумова, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Моделювання неперервних динамічних систем нецілого порядку на основі некласичного операційного підходу

2. Modeling of continuous fractional-order dynamical systems based on non-classical operational approach

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням моделювання динамічних систем, що описуються диференціальними рівняннями цілого, дробового та змішаного порядків, операційними методами. Розвинуто апроксимаційні методи дослідження систем, а саме - запропоновано інтерполяційно-екстраполяційний метод, що дозволяє суттєво підвищити точність блочно-імпульсної апроксимації. Розвинуто апроксимаційний метод моделювання систем із запізнюванням. Розроблено алгоритми розв'язку крайових та варіаційних задач.

2. The dissertation covers fractional-order dynamical systems modeling by operational methods. Approximation methods for system analysis are developed, in particular interpolation-extrapolation method is proposed. The method allows to raise accuracy of block-pulse approximation without loss of advantages. An approximation method for delay-system modeling is developed. An algorithm for solving of boundary-value and variational problems is 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. Сімак Лілія Олексіївна
2. Simak Liliya Alekseevna

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05, 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. Саух Сергій Євгенович
2. Саух Сергій Євгенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.16

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. Вишневецький Володимир Іванович

2. Вишневецький Володимир Іванович

Кваліфікація: к.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 — Євдокимов Віктор Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Євдокимов Віктор Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.