Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000329

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косова Ганна Михайлівна
2. Kosova Ganna Mykhajlivna

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: 28-12-1999

Спеціальність за освітою: 7.091501

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. Спектральне моделювання динамічних систем з використанням локально-імпульсних утворюючих функцій

2. The spectral modeling of dynamical systems by local-impulse basic functions

Реферат/анотація:

1. Багатовимірні нестаціонарні лінійні динамічні системи, білінійні системи, системи з запізненням. Розробка спектральних методів моделювання динамічних систем з використанням локально-імпульсних функцій. Методами дослідження є методи загальної теорії математичного моделювання. Запропоновано методи аналізу та ідентифікації лінійних систем на основі спектральних перетворень. Запропоновано нові алгоритми спектральних перетворень, рекурентні схеми з використанням пакету MathCAD, розроблено спектральні і програмні моделі динамічних систем. Результати впроваджені при розробці комплексу засобів моніторингу процесу дугового зварювання. Ефективність впровадження: скорчення термінів розв'язання задач моніторингу процесу зварювання. Сфера використання: моделювання динамічних систем та інформаційні технології.

2. The multi-dimensional non-stationary linear dynamic systems, bilinear systems, delay systems. Developing of spectral methods of modeling of dynamic systems by local-pulse basic functions. Investigation methods are methods of general theory of mathematical modeling. The methods of linear systems analysis and identification on the base of spectral transformations are proposed. The new algorithms of spectral transformations, recurrent schemes via MathCAD are offered, spectral and program model of dynamic systems and electro-technical devices are developed. The results are applicated for developing of monitoring of arc welding process with cutting of solving problem time of monitoring of arc welding in real time. Application spheres -modeling of dynamic systems, information technology.

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. Симак Лілія Олексіївна;
2. Симак Лілія Олексіївна;

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

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. Скорик Віктор Миколайович

2. Скорик Віктор Миколайович

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.