Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванова Любов Миколаївна
2. Ivanova Lubov Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-01-2003

Спеціальність за освітою: 2202

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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 26.062.05

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17

Тема дисертації:

1. Способи та засоби побудови ефективних цифрових моделей реального часу для керованих динамічних систем

2. Ways and means of effective real-time digital models constructing for controlled dynamic system

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес побудови ефективних цифрових моделей (ЦМ) реального часу (РЧ); мета - розробка та побудова ЦМ РЧ з ефективним використанням ресурсів керуючої ЕОМ; методи - операційне числення, теорія динамічних систем (ДС) та звичайних диференційних рівнянь, розробка ЦМ ДС для режиму РЧ; новизна - теоретичне обґрунтування та розробка методів дискретизації лінійних динамічних систем, які дозволяють будувати ефективні ЦМ РЧ; результати - розроблено метод дискретизації по алгоритму перетворення Лапласа, метод дискретизації по інтегралу згортки, метод дискретизації з використанням властивостей автономності, програмні засоби побудови ЦМ; впровадження - Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України та навчальний процес Національного авіаційного університету; галузь - моделювання ДС і процесів

2. Object - process of real-time (RT) effective digital models (DM) development; the goal - designing and development of RT DM at a control computer effective resources usage; methods - operational calculus, theory of

dynamical systems (DS) and ordinary differential equations, designing of DS DM for RT mode; novelty - theoretical basis and designing for methods linear DS discretization, which allow to develop RT effective DM; results obtained - a discretization method based on Laplace transform algorithm, a discretization method based on convolution integral properties, a discretization method with usage of autonomous properties, and software for DM designing were developed; obtained results implementation - Institute of Modeling Problems In Power Engineering and educational process - National Aviation University; the field - modeling of DS and processes

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. Романов Є.І.
2. Romanov E.I.

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. Нагорний Л.Я.

2. Нагорний Л.Я.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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. Максимович М.О.

2. Максимович М.О.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

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 Кулик М.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кулик М.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.