

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002142

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лазорик Василь Васильевич

2. Лазорик Василь Васильевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.16

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-11-1992

Спеціальність за освітою: 0102

Місце роботи здобувача: Черновицкий государственный университет имени Ю.Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 2071246

Місцезнаходження: 274012, Черновцы-12, ул.Коцюбинского,2

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.16.05

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: Черновицкий государственный университет имени Ю.Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 2071246

Місцезнаходження: 274012, Черновцы-12, ул.Коцюбинского,2

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19, 55.30.03

Тема дисертації:

1. Математические методы моделирования робототехнических процессов
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Математическое моделирование робототехнических объектов. Цель исследования: Структурное описание звеньев, манипуляционных и составных роботов. Построение математических моделей. Постановка и классификация задач моделирования геометрии и статики робототехнических объектов. Разработка методов и алгоритмов решения задач. Создание системы математического моделирования роботов на компьютерах. Методы исследования и аппаратура: Обобщение принципов описания манипуляционных и составных роботов на основе структуризации типов данных, с использованием принципов объектно-ориентированного программирования. Применение общей теории оптимального управления, теоретической и прикладной механики и методов оптимизации для решения задач робототехники. Теоретические результаты и новизна: Введена структуризация типов данных описания робототехнических объектов, построены математические модели. Приведена постановка и классификация задач моделирования геометрии и статики манипуляционных и составных роботов. Практические

результаты и новизна: Разработаны методы и построены алгоритмы решения задач, которые используются при создании системы математического моделирования геометрии и статики роботов. Построена подсистема математического моделирования геометрии и статики роботов на персональных компьютерах. Сфера (область) использования: Полученные результаты могут быть использованы при построении математических моделей робототехнических объектов, разработке систем математического проектирования и моделирования роботов.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Н.Ф.

2. Кириченко Н.Ф.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.07, 1

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. Бербьор В.Е.
2. Бербьор В.Е.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.01, 1

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. Мигуца Д.А.
2. Мигуца Д.А.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.02.01

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**

Матийчук Н.И.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Матийчук Н.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.