

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

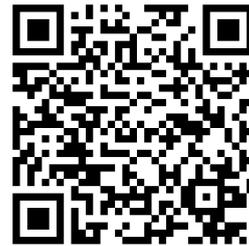
Державний обліковий номер: 0496U000818

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Магарь Наталия Семеновна

2. Магарь Наталия Семеновна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.01

Назва наукової спеціальності: Теоретичні основи інформатики та кібернетики

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-05-1995

Спеціальність за освітою: 01.05

Місце роботи здобувача: Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження: 252022, Україна, Київ-22, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.39.02

**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:** Інститут кибернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 5417173

**Місцезнаходження:** 252022, Україна, Київ-22, пр. Академіка Глушкова, 40

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.29.05

**Тема дисертації:**

1. Полная конфликтная управляемость дискретных процессов
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Дискретные процессы преследования. Цель исследования: Получить общие достаточные условия полной управляемости в классе квазистратегий и в классе позиционных стратегий. Разработать аналоги метода разрешающих функций и метода первого поглощения Н.Н.Красовского для эффективного решения задачи полной конфликтной управляемости для дискретных систем преследования. Методы исследования и аппаратура: Методы теории многошаговых и дифференциальных игр, теории оптимального управления, функционального и выпуклого анализа, теории матриц. Теоретические результаты и новизна: Предложены и обоснованы схемы решения задачи полной конфликтной управляемости для дискретных процессов, функционирующих в условиях конфликта, которые учитывают динамику процессов, структуру терминальных множеств, соотношение ресурсов управляемых объектов. Проведено сравнение результатов применения разных методов решения глобальной задачи преследования. Практические результаты и новизна: Разработаны алгоритмы решения задачи глобального преследования в классе квазистратегий и в классе позиционных стратегий. Предмет и степень внедрения:

Алгоритм решения задачи глобального преследования. Эффективность внедрения: Разработанные алгоритмы могут быть использованы при численной реализации задач управления процессами, которые функционируют в условиях конфликта. Сфера (область) использования: Техническая кибернетика, системы управления динамическими объектами.

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. Чикрий А.А.

2. Чикрий А.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.02, 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. Ясинский В.В.

2. Ясинский В.В.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.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. Малюков В.П.

2. Малюков В.П.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 05.13.03

**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. Пилипенко Ю.В.

2. Пилипенко Ю.В.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.05.01

**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

Сергиенко І.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні

Сергиенко І.В.

Відповідальний за підготовку  
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності



Юрченко Т.А.