

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

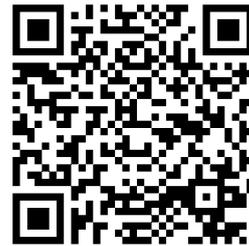
Державний обліковий номер: 0403U002281

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волянський Костянтин Юрійович

2. Volyanskyu Kostyantyn Yuriyovych

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: 20-06-2003

Спеціальність за освітою: 7.08022

Місце роботи здобувача: Українська академія зовнішньої торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01437868

Місцезнаходження: 01042, м. Київ-42, вул. Чигорина, 57-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство зовнішніх економічних зв'язків і торгівлі України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.194.02

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417176

**Місцезнаходження:** проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.17.19

**Тема дисертації:**

1. Позиційні ігрові інтегральні та інтегро-диференціальні задачі зближення-переслідування
2. Positional game integral and integro-differential problems of approach and pursuit

**Реферат:**

1. Об'єкт - конфліктно-керовані системи з еволюцією Вольтерра. Розглянуто ігрову задачу зближення таких систем із заданою термінальною множиною циліндричного вигляду. Результати - побудовано модель позиційного керування в ігровій задачі виведення траєкторії конфліктно-керованого процесу на задану термінальну множину. Отримано достатні умови завершення гри за скінчений час. Введено нове поняття позиції гри. Досліджено інтегральні та інтегро-диференціальні ігри зближення. Розглянуто випадки непервності, а також слабкої особливості параметрів відповідних конфліктно-керованих процесів. Розроблено алгоритм побудови позиційного керування.

2. The object is the conflict-controlled systems with evolution of Volterra type. For such systems the game problem of approach with a given cylindrical terminal set is considered. The result is the development of positional control model in the game problem of driving the trajectory of the conflict-controlled process on the given

terminal set. Sufficient conditions for game termination in a class of positional strategies within finite period of time are derived. Integral and integro-differential games are investigated.

**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. Чикрій Аркадій Олексійович
2. Chikriy Arkadiy Oleksiyovych

**Кваліфікація:** д.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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ненахов Едуард Іванович
2. Ненахов Едуард Іванович

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Руренко Олександр Григорович

2. Руренко Олександр Григорович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.01.10

**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**

Сергієнко Іван Васильович

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

Сергієнко Іван Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.