# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U003254

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-04-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Барановська Леся Валеріївна
2. Baranovs'ka Lesya Valeriyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.01.10

**Назва наукової спеціальності:** Дослідження операцій і теорія ігор

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 17-12-1999

**Спеціальність за освітою:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 05417176

**Місцезнаходження:** 03680,МСП,м.Київ-187,пр.Академіка Глушкова, 40

**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):** Д26.194.01

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

**Код за ЄДРПОУ:** 05417176

**Місцезнаходження:** 03680,МСП,м.Київ-187,пр.Академіка Глушкова, 40

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.37.19

**Тема дисертації:**

1. Лінійні диференціально-різницеві ігри зближення
2. The linear differential-difference games of approach

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена дослідженню задач зближення для лінійних динамічних диференціально-різницевих систем методом розв'язувальних функцій. Побудовано та проілюстровано на прикладах схеми методу для таких диференціально-різницевих ігор запізнюючого типу: з фіксованим та нефіксованим часом, об'єктів з різною інерційністю, групи переслідувачів і одного втікача. Для диференціально-різницевих ігор нейтрального типу узагальнено перший прямий метод Л.С.Понтрягіна, розроблено схему методу розв'язувальних функцій та його модифікацію, що ілюструється на прикладі. Проведено порівняння з першим прямим методом Л.С.Понтрягіна. Показано, що час завершення гри за методом розв'язувальних функцій не перевищує (а, в певних випадках, співпадає) часу за першим прямим методом Л.С.Понтрягіна.

2. The thesis is dedicated to investigation the games of approach for linear dynamics differential-difference systems by the Method of Resolving Functions. It was constructed and illustrated on the examples the schemes of the method for such differential-difference games with lag: fixed and nonfixed time, objects with different inertia, group of the pursuers and one evader. The author generalized the First Direct Method of L.S.Pontryagin,

developed the scheme of the Method of Resolving Functions and its modification, wich was illustrated on an example, for differential-difference games of neutral type. The suggested method is compared with the First Direct Method of L.S.Pontryagin. It is shown that the time of Resolving Functions' Method is less than the time of Pontryagin's First Direct Method.

**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. Чикрій Аркадій Олексійович

**Кваліфікація:** д.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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Остапенко Валентин Володимирович
2. Остапенко Валентин Володимирович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.02

**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. Матвієнко Володимир Тихонович
2. Матвієнко Володимир Тихонович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.05.04

**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** | Шор Наум Зуселевич |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Шор Наум Зуселевич |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.