

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U001007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаврильченко Олег Петрович

2. Гаврильченко Олег Петрович

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: 14-06-1996

Спеціальність за освітою: 0101

Місце роботи здобувача: ИК НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 54117173

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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 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

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.47.15

**Тема дисертації:**

1. Исследование устойчивости нелинейных дифференциальных и разностных включений
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Дифференциальные и разностные включения. Цель исследования: Теоретическое обоснование аналога метода Ляпунова для исследования условий сильной устойчивости пучков траекторий нелинейных динамических систем, которые описываются разностными и дифференциальными включениями. Методы исследования и аппаратура: Многоязычный анализ, методы теории разностных и дифференциальных включений. Теоретические результаты и новизна: Введено и обосновано понятие спектрального радиуса многозначного отображения специального вида; на его основе сформулированы необходимые и достаточные условия сильной асимптотической устойчивости нулевого решения нелинейных разностных включений; получены достаточные условия устойчивости нелинейных разностных включений в терминах спектральных свойств. Практические результаты и новизна: Результаты диссертации могут быть использованы для расчета условий устойчивости конкретных динамических объектов, функционирующих в условиях неопределенности. Предмет и степень внедрения: В научных отчетах по темам ГКНТ и Международного фонда. Эффективность внедрения: Есть публикации в ведущих журналах.

Сфера (область) використання: Прикладна математика.

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. Покотило В.Г.

2. Покотило В.Г.

**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. Кириченко Н.Ф.

2. Кириченко Н.Ф.

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мельник В.С.

2. Мельник В.С.

**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

**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.