

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U000330

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-01-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Роженко Наталя Олександрівна

2. Rozhenko Natalia

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.01.01

**Назва наукової спеціальності:** Математичний аналіз

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 16-01-2009

**Спеціальність за освітою:** 8.080101

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:** 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 41.051.05

**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:** Південноукраїнський державний педагогічний університет ім. К.Д.Ушинського

**Код за ЄДРПОУ:** 02125473

**Місцезнаходження:** 65020, м.Одеса, вул. Старопортофранківська, 26

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.23.19

**Тема дисертації:**

1. Пасивні системи опору з втратами каналів розсіяння з дискретним часом
2. Passive impedance discrete time systems with losses of scattering channels

**Реферат:**

1. Доведений критерій належності матриці-функції класу Каратеодорі до підкласу функцій, що мають псевдопродовження у зовнішність одиничного круга. Отриманий опис множини всіх дилатацій функцій цього підкласу. Довільну пасивну систему опору з втратами каналів розсіяння реалізовано як частину консервативної системи проходження без втрат. Досліджені стійкі пасивні системи опору в термінах матриць проходження відповідних консервативних систем проходження.
2. The criterion of belonging of Caratheodory matrix-function to subclass of functions which have pseudocontinuation to the exterior of unit disk is established . The description of a dilations set is obtained for a function from this subclass. An arbitrary passive impedance system with losses of scattering channels is realized as a part of the conservative transmission system without losses. Stable passive impedance systems are investigated in terms of transmission matrices of the corresponding conservative transmission system.

**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. Аров Дамір Зямович

2. Arov Damir

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.01

**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. Деркач Володимир Олександрович

2. Деркач Володимир Олександрович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.01

**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. Пивоварчик Вячеслав Миколайович

2. Пивоварчик Вячеслав Миколайович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.03

**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**

Євтухов Вячеслав Михайлович

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

Євтухов Вячеслав Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

