

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0421U100003

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-01-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Радова Антоніна Степанівна

2. Radova Antonina Stepanivna

**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:** 27-11-2020

**Спеціальність за освітою:** Математика

**Місце роботи здобувача:** Одеська загальноосвітня школа № 60 I – III ступенів Одеської міської ради  
Одеської області

**Код за ЄДРПОУ:** 25428443

**Місцезнаходження:** вул. Комітетська, 5, м. Одеса, Одеська обл., 65091, Україна

**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:** Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:** вул. Дворянська, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:** вул. Дворянська, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.23

**Тема дисертації:**

1. Z-функція Гекке та її застосування в асимптотичних задачах
2. Z-function Hekke and its applications in asymptotic problems

**Реферат:**

1. Знайдені нетривіальні оцінки залишкових членів асимптотичних формул для суматорних функцій для функцій дільників на арифметичній прогресії зі зростаючою нормою різниці прогресії. Отримані нові результати поведінки функції дільників над кільцем цілих гаусових чисел з нормами в арифметичній прогресії. Отримано результати про розподіл точок з цілими координатами на поверхні конусу, а також вивчено розподіл точок конуса в слої та в секторіальній області.
2. The nontrivial estimations for error terms of the asymptotic formulas for summatory functions of the divisor functions on an arithmetical progression with rising norm were found. The new results of the the representation of the divisor function over ring of the Gaussian integers with norms in arithmetical progression were obtained. The result of the distribution of points with integer coordinates on the supface area represented and also the distribution of the points with integer coordinates analyzed.

**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. Варбанець Павло Дмитрович

2. Varbanets Pavlo D.

**Кваліфікація:** д. ф.-м. н., 01.01.06

**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. Працьовитий Микола Вікторович

2. Prattsovity Mikola Viktorovich

**Кваліфікація:** д. ф.-м. н., 01.01.05

**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. Дмитришин Дмитро Володимирович

2. Дмитришин Дмитро Володимирович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.01.09

**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 В'ячеслав Михайлович

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

Євтухов В'ячеслав Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.