

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U000215

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-01-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Козлова Ірина Іванівна

2. Kozlova Iryna Ivanivna

**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:** 27-12-2014

**Спеціальність за освітою:** 8.080201

**Місце роботи здобувача:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 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 20.051.09

**Повне найменування юридичної особи:** Коломийський інститут ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

**Код за ЄДРПОУ:** 25735101

**Місцезнаходження:** вул. Лисенка, 8, м. Коломия, Коломийський р-н., Івано-Франківська обл., 78200, 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:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.23.15

**Тема дисертації:**

1. Метод рядів Фур'є для субгармонійних у півплощині функцій.
2. The Fourier series method for subharmonic functions in the half-plane.

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі отримано критерії належності дельта-субгармонійної у півплощині функції до класу дельта-субгармонійних функцій скінченного - типу в сенсі Б. Н. Хабібулліна в термінах гармонійних коефіцієнтів Фур'є. Дано аналіз мір, розподілених у верхній півплощині, описано міри, які мають скінченну - щільність. Введено поняття - допустимості міри, для таких мір побудовано канонічну функцію. Отримано загальні зображення в сенсі Рубела та в сенсі Неванлінни субгармонійної функції скінченного -типу у півплощині. Доведено аналог теореми Майлза про те, що субгармонійна функція в  $S^+$  нескінченного порядку з повною мірою на скінченній системі променів має нижній порядок нескінченності. В роботі дістала подальший розвиток теорія дельта-субгармонійних у комплексній півплощині функцій скінченного порядку, удосконалено метод К. Г. Малютіна рядів Фур'є для дельта-субгармонійних функцій у верхній півплощині  $S^+$ , який ґрунтується на теорії повної міри А. П. Гришина.

2. In the thesis the criteria for affiliation delta-subharmonic function to the class of functions of finite  $\rho$ -type in sense of Khabibullin are obtained. The analysis of the measures which are distributed in the upper half-plane is given, the measures which have finite  $\rho$ -density are described. The notion of  $\rho$ -admissibility of measure is introduced. For such measures the canonical function is constructed. Generalized representations of subharmonic functions of finite  $\rho$ -type in half-plane in the sense of Rubel and in the sense of Nevanlinna are obtained. Analogue of Miles theorem for subharmonic function in  $C^+$  of infinite order with full measure on finite system of rays is obtained. It is proved that such function has also lower order infinity.

**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. Малютін Костянтин Геннадійович

2. Malyutin Kostyantun Henadiyovuch

**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. Гришин Анатолій Пилипович
2. Гришин Анатолій Пилипович

**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. Кондратюк Андрій Андрійович
2. Кондратюк Андрій Андрійович

**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. Філевич Петро Васильович
2. Філевич Петро Васильович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

