Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004212

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глова Тарас Ярославович
2. Hlova Taras Yaroslavovych

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: 03-10-2016

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: 76018, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

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: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.23.19

Тема дисертації:

1. Узагальнені шкали зростання аналітичних функцій.

2. Generalized scales of the growth of analytic functions.

Реферат/анотація:

1. У дисертації досліджується зростання аналітичних функцій, зображених степеневими рядами чи рядами Діріхле, в термінах узагальнених шкал зростання. Знайдено необхідну та достатню умову на послідовність показників абсолютно збіжного у півплощині ряду Діріхле і функцію порівняння , за якої -тип цього ряду дорівнює -типу логарифма його максимального члена. Встановлено остаточну умову застосовності формули Ж. Рітта для обчислення -порядку цілого ряду Діріхле. Отримано необхідну і достатню умову на функцію порівняння , за якої -тип кожної аналітичної в крузі функції можна виразити через послідовність модулів коефіцієнтів її степеневого розвинення. Описано всі функції порівняння , для яких -порядок кожної цілої функції можна виразити через послідовність модулів коефіцієнтів її степеневого розвинення. Знайдено необхідні та достатні умови наявності ефекту Пелі для цілих рядів Діріхле з невід'ємними коефіцієнтами.

2. The growth of analytic functions defined by power series or Dirichlet series in the terms of generalized scales is investigated in the thesis. A necessary and sufficient condition on a sequence of indexes of Dirichlet series absolutely convergent in a half-plane and a function of comparison under which -type of this series is equal to -type of logarithm its maximal term is found. A final condition of the applicability of Ritt's formula to calculate of -order of entire Dirichlet series is established. A necessary and sufficient condition on a function of comparison under which -type of every analytic in the disk function can be expressed by the sequences of modules coefficients of its powers expansion is obtained. All functions of comparison for which -order of every entire function can be expressed by the sequences of modules coefficients of its powers expansion are described. Necessary and sufficient conditions for the existence of Paley effect for entire Dirichlet series with nonnegative coefficients are found.

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. Філевич Петро Васильович
2. Filevuch Petro Vasulovuch

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. Винницький Богдан Васильович

2. Винницький Богдан Васильович

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. Заболоцький Микола Васильович

2. Заболоцький Микола Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Загороднюк Андрій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Загороднюк Андрій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.