Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004782

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Боженко Оксана Анатоліївна
2. Bozhenko Oksana Anatoliyivna

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: 28-09-2015

Спеціальність за освітою: 7.080101

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. Інтерполяційні задачі в класах аналітичних функцій нульового порядку.

2. Interpolation problems in classes of analytic functions of order zero.

Реферат/анотація:

1. У дисертації розглядаються інтерполяційні задачі у класах цілих функцій нульового порядку і в класах цілих функцій нульового уточненого порядку і нормального типу. Одержані необхідні і достатні умови їх розв'язності як у термінах канонічних добутків, так і в термінах міри Дірака, яка породжена цими вузлами. Введено поняття слабко регулярної множини, яке є аналогом поняття регулярної множини у сенсі Б.Я. Левіна. Показано, що слабко регулярні множини є інтерполяційними у класах цілих функцій нульового уточненого порядку і нормального типу. Вивчені задачі кратної інтерполяції у класах аналітичних функцій формального нульового уточненого порядку і напівформального нульового уточненого порядку у верхній півплощині. Як і для класів цілих функцій одержані необхідні і достатні умови їх розв'язності як у термінах канонічних добутків Неванлінни, так і в термінах неванліновської міри, яка породжена цими вузлами. Введено поняття слабко регулярної множини у верхній півплощині. Показано, що такі множини є

інтерполяційними у класі формального та напівформального нульового уточненого порядку.

2. In the thesis, interpolation problems f (an) = bn, n = 1, 2..., in the classes of entire functions of zero order and the classes of entire functions of zero proximate order and normal type are considered. Necessary and sufficient conditions for their solvability in terms of canonical products and in terms of the Nevanlinna measure generated by these nodes are obtained. The concept of weakly regular set, which is an analogue of the regular sets in the sense B.Ya. Levin, is introduced. It is shown that weakly regular sets are interpolation sets in classes of entire functions of zero proximate order and normal type. The problem of multiple interpolation in classes of analytic functions of formal zero proximate order and half-formal zero proximate order in the upper half-plane is studied. As for the classes of entire functions, necessary and sufficient conditions for their solvability in terms of Nevanlinna product and in terms of the Nevanlinna measure generated by these nodes are obtained. The concept of weakly regular set in the upper half-plane is introduced. It is shown that such sets are interpolation sets in the class half-formal zero proximate order.

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. 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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зелінський Юрій Борисович

2. Зелінський Юрій Борисович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.04

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.