Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005287

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Меремеля Ірина Юріївна

2. Meremelia Iryna Yuriivna

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: 20-09-2016

Спеціальність за освітою: 7.04020101

Місце роботи здобувача: Академія рекреаційних технологій і права

Код за ЄДРПОУ: 39246025

Місцезнаходження: 43023, Волинська область, м. Луцьк, вул. Карбишева 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): Д 26.206.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.23.15

Тема дисертації:

1. Лінійні методи наближення та екстремальні задачі на класах голоморфних функцій

2. Best approximations and extremal problems of classes of holomorphic functions

Реферат/анотація:

1. У дисертації встановлено асимптотичну рівність для точних верхніх меж відхилень узагальнених сум Зигмунда на деяких функціональних класах в просторах Гарді у випадку, коли послідовність, якою задаються класи є моментною, а також знайдено необхідні та достатні умови, за яких узагальнені суми Зигмунда забезпечують мінімально можливу похибку наближення даного класу; досліджено мажоранту залишків рядів Тейлора на класі обмежених голоморфних у одиничному крузі функцій; обчислено точні константи у нерівностях для пар коефіцієнтів Тейлора на класах обмежених голоморфних функцій у полікрузі; розв'язано задачу Помпея-Ландау-Саса про оцінку прямокутних частинних сум порядку (1,1) двократного ряду Тейлора обмежених голоморфних функцій у бікрузі; отримано точну оцінку змішаних похідних голоморфних функцій з простору Гарді у полікрузі.

2. In the thesis there was determined the asymptotic equality for the upper bounds of deviations of generalized Zygmund sums on some functional classes that are convolution of unit ball of the Hardy space in case when a sequence which defined classes are the moment. And also were given necessary and sufficient conditions under

which the generalized Zygmund sums approximate the class H^{psi phi}_p with minimal possible error. The behavior on the interval [0,1] the majorant of the n-remainders of Taylor's series for bounded holomorphic functions in the unit disk is studied. The exact constants in the inequalities for the pairs of Taylor coefficients on some classes of bounded holomorphic functions in a polydisk are determined. The solution of Pompeiu-Landau-Szasz's problem for partial sums of Taylor series of bounded holomorphic functions in the bidisk is finded. For the Hardy space of holomorphic functions in the polydisk the exact inequalities of mixed derivatives is obtained.

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. Савчук Віктор Васильович
2. Savchuk Victor Vasyliovich

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. Вакарчук Сергій Борисович

2. Вакарчук Сергій Борисович

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. Радзієвська Олена Іванівна

2. Радзієвська Олена Іванівна

Кваліфікація: к.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 Кочубей Анатолій Наумович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кочубей Анатолій Наумович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.