Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаєвський Микола Вікторович

2. Haievskii Mykola Viktorovych

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: 31-05-2016

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

Код за ЄДРПОУ: 02125415

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, вул. Шевченка, 1

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: Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

Код за ЄДРПОУ: 02125415

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, вул. Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.25

Тема дисертації:

1. Задачі наближення аналітичних та bar{psi}-диференційовних функцій.

2. Problems of approximation of analytic bar{psi}-differentiable functions.

Реферат/анотація:

1. У дисертації досліджуються такі класи: неперервних періодичних функцій C^{bar{psi}}C; аналітичних в крузі функцій H^psi_infty та аналітичних в однозв'язних областях функцій A(overline{Omega}). Отримано нерівності типу Лебега на класі функцій C^bar{psi}C та нерівності типу Лебега-Ландау на класі H^psi_infty аналітичних в крузі функцій, а такожшвидкості збіжності груп відхилень на цих класах. Встановлено критерій регулярності лінійних методів підсумовування рядів Тейлора, заданих нескінченно рядковими матрицями дійсних чисел, у просторі аналітичних функцій A(overline{D}), наведено також більш прості, але достатні, умови регулярності лінійних методів підсумовування рядів Тейлора. Встановлено швидкість наближення аналітичної в області Фабера функції сумами Зигмунда ряду Фабера.

2. Investigated in the thesis are the following classes of continuous periodic functions C^{bar{psi}}C, analytic in a circle H^psi_infty and analytical functions in areas A(overline{Omega}). Obtained here are estimates deviations of Fourier sums on the spaces C^{bar{psi}} and the estimates deviations Taylor's sums on classes of analytic

functions H^psi_infty. In this work estimates group of deviations of Fourier sums on the spaces C^{bar{psi}} expressed in terms of the best approximation of bar{psi}-derivatives of functions and estimates convergence groups varphi-deviations and lambda-method summation Taylor series of analytic and bounded functions in the unit circle are found. The work specifies the necessary and sufficient conditions for the regularity of summation method for the class of functions that are analytic on a unit disk and continuous on a closed circle. The exact order estimates of the deviations of analytic functions, which are defined in a bounded domain and which are continuous on its closure, of their sums Zigmund are 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. Задерей Петро Васильович
2. Zaderei Petro Vasilovych

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. Шевчук Ігор Олександрович

2. Шевчук Ігор Олександрович

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. Харкевич Юрій Іліодорович

2. Харкевич Юрій Іліодорович

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.