Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003054

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пелагенко Олена Миколаївна
2. Pelagenko Olena Mykolayivna

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: 10-06-2008

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 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: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.25.19

Тема дисертації:

1. Оцінки тригонометричних рядів та їх застосування в задачах теорії наближення

2. Estimates of trigonometric series and their application to the problems of approximation theory

Реферат/анотація:

1. Для спеціальних ("поліедральних") багатовимірних тригонометричних рядів з поліедральними сумами знайдено достатні умови інтегровності за Лебегом їх сум. Отримано оцінки зверху інтегралів від модулів сум цих рядів. Для спеціальних ("трикутних") багатовимірних рядів Фур'є та Тейлора з трикутними сумами одержано необхідні умови збіжності в середньому. Встановлено необхідні і достатні умови збіжності в середньому деяких класів багатовимірних рядів Фур'є сумовних за Лебегом функцій. Виділено деякий клас лінійних методів підсумовування одновимірних дійсних рядів Фур'є, для яких знайдено необхідні і достатні умови їх регулярності в просторі неперервних періодичних функцій, що не потребують обчислення констант Лебега.

2. For the special ("polyhedral") multiple trigonometric series with polyhedral sums the sufficient conditions of Lebesgue intergrability of their sums are found. Integral estimates of the modulus of the functions adjusted with these multiple trigonometric series are established. For the special ("triangular") multiple Fourier and Taylor series with triangular sums the necessary conditions of the mean convergence are found. The necessary and sufficient

conditions of the mean convergence of some classes of multiple Fourier series are set. It is distinguished some class of linear summation methods of one-dimensional real Fourier series for which the necessary and sufficient conditions of their regularity are found in space of continuous periodic functions without the calculation of Lebesgue constants.

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 Vasylyovych

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. Тіман Майор Пилипович
2. Тіман Майор 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. Савчук Віктор Васильович
2. Савчук Віктор Васильович

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 Самойленко Юрій Стефанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самойленко Юрій Стефанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.