

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005365

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-09-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мусієнко Андрій Петрович

2. Musiienko Andrii Petrovich

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: 17-09-2013

Спеціальність за освітою: 8.04020101

Місце роботи здобувача: 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

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: 27.25.19

Тема дисертації:

1. Нерівності типу Лебега для сум Валле Пуссена на множинах (ψ, β) -диференційовних функцій
2. Inequalities of Lebesgue type for de la Vallée Poussin sums upon sets of (ψ, β) -differentiable functions

Реферат:

1. Встановлено нерівності типу Лебега для сум Валле Пуссена на множинах (ψ, β) -диференційовних функцій $C_{\beta}^{\psi} C$, $C_{\beta}^{\psi} L_s$, $1 \leq s < \infty$ та $L^{\psi}_{\beta} L_1$, в яких оцінки норм відхилень сум Валле Пуссена від функцій виражаються через значення найкращих наближень їх (ψ, β) -похідних в просторах C , L_s та L_1 відповідно. Доведено асимптотичну непокрещуваність отриманих оцінок на множинах $C_{\beta}^{\psi} L_s$, $1 \leq s < \infty$. Знайдено асимптотичні рівності для точних верхніх меж рівномірних наближень сумами Валле Пуссена на класах 2π -періодичних функцій C_{β}^{ψ}
2. In the number of cases inequalities of Lebesgue type for de la Vallée Poussin sums upon sets of (ψ, β) -differentiable functions $C_{\beta}^{\psi} C$, $C_{\beta}^{\psi} L_s$, $1 \leq s < \infty$ and $L^{\psi}_{\beta} L_1$, where estimates for rates of deviations of de la Vallée Poussin sums from functions are represented in terms of values of best approximations of their (ψ, β) -derivatives in C , L_s and L_1 spaces, respectively, are obtained. Asymptotical equalities for precise upper borders of uniform approximations by de la Vallée Poussin sums upon classes of 2π -periodical functions, with $\psi(k)$ sequence satisfying d'Alembert condition, 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. Сердюк Анатолій Сергійович

2. Serdyuk Anatoly Sergiyovich

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. Задерей Петро Васильович

2. Задерей Петро 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. Чайченко Станіслав Олегович

2. Чайченко Станіслав Олегович

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.

