

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003594

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтенко Сергій Петрович

2. Voitenko Sergii 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: 01-06-2010

Спеціальність за освітою: 8.010103

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

Тема дисертації:

1. Дослідження апроксимативних характеристик класів функцій однієї та багатьох змінних
2. Investigation of approximative characteristics of classes of functions of one and several variables

Реферат:

1. Знайдено асимптотичні рівності для точних верхніх граней відхилень операторів Рогозинського на класах $\widehat{C}^{\{\bar{\psi}\}}_{\infty}$ в рівномірній метриці. Встановлено точні за порядком оцінки найкращих M -членних тригонометричних наближень класів $B^{\{\Omega\}}_{\{p,\theta\}}$ у просторі L_q , $1 \leq p, q \leq \infty$. Встановлено також точні за порядком оцінки найкращих M -членних ортогональних тригонометричних наближень класів $B^{\{\Omega\}}_{\{p,\theta\}}$ у просторі L_q при $1 \leq p, q \leq \infty$, $(p,q) \notin \{(1, 1), (\infty, \infty)\}$. Досліджено поведінку гріди-алгоритмів на класах $B^{\{\Omega\}}_{\{p,\theta\}}$ у просторі L_q , $1 \leq p, q \leq \infty$.
2. Asymptotic equations are found for the least upper bound deviations of the Rogosinski operators on the classes $\widehat{C}^{\{\bar{\psi}\}}_{\infty}$ of continuous functions in a uniform metric. Exact order estimates for the best M -term trigonometric approximations of the classes $B^{\{\Omega\}}_{\{p,\theta\}}$ in the space L_q , $1 \leq p, q \leq \infty$, are received. The order estimates for the best M -term orthogonal trigonometric approximations of the classes $B^{\{\Omega\}}_{\{p,\theta\}}$ in the space L_q , $1 \leq p, q \leq \infty$, $(p,q) \notin \{(1, 1), (\infty, \infty)\}$ and Greedy algorithms of the classes $B^{\{\Omega\}}_{\{p,\theta\}}$ in the space L_q , $1 \leq p, q \leq \infty$, 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. Степанець Олександр Іванович

2. Stepanets Alexander Ivanovich

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. Романюк Анатолій Сергійович

2. Romanyuk 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. Кофанов Володимир Олександрович
2. Кофанов Володимир 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. Попов Петро Аркадійович
2. Попов Петро Аркадійович

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.