Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000660

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шидліч Андрій Любомирович
2. Shidlich Andrii Lyubomyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 29-09-2017

Спеціальність за освітою: 7.04020101

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: 27.23.23

Тема дисертації:

1. Екстремальні задачі теорії наближень у функціональних просторах

2. Extremal Problems of Approximation Theory in Functional Spaces

Реферат/анотація:

1. У дисертації розв'язано низку важливих екстремальних задач теорії наближення у функціональних просторах. Основні результати дисертації є такими: знайдено точні значення та точні порядкові оцінки величин найкращих наближень інтегралів за допомогою інтегралів скінченного рангу на деяких функціональних класах; отримано точні за порядком оцінки важливих нелінійних апроксимативних характеристик деяких класів функцій багатьох змінних в інтегральній метриці та у просторах S^p; встановлено прямі та обернені теореми наближення періодичних функцій операторами Тейлора-Абеля-Пуассона в інтегральній метриці; отримано нові нерівності типу Чебишова; знайдено точні значення найкращих n-членних наближень множин образів діагональних операторів у дискретних просторах Орліча; встановлено нові критерії належності періодичних функцій, заданих на дійсній осі, множинам нескінченно диференційовних, аналітичних та цілих функцій.

2. The thesis is devoted to the investigation of important extremal problems of approximation theory in functional spaces.The main results of the thesis are as follows: We found the exact values and the exact order estimates of

best approximations of integrals by integrals of finite rank of some functional classes. There are found the exact order estimates of important nonlinear approximative characteristics of classes of functions of several variables in the integral metric and in the spaces S^p. We obtain the direct and inverse approximation theorems of functions of one and several variables by Taylor-Abel-Poisson operators. We calculated the exact values of the best n-term approximations of the sets of the images of the diagonal operators in the sequences Orlicz spaces. New Chebyshev type inequalities are proved. There are established new criteria for periodic functions real-valued on the real axis to belong to the set of infinitely differentiable functions, the set of functions analytic on the axis and to the set of entire functions.

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 Viktor Vasyl'ovich

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. 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. 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

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.

