Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000393

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гиря Наталія Петрівна

2. Gyrya Nataliya Petrivna

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: 11-01-2008

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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): К64.051.11

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.25.17

Тема дисертації:

1. Розподіл значень голоморфних майже періодичних функцій багатьох змінних

2. Distribution of values of holomorphic almost periodic functions of several variables

Реферат/анотація:

1. Для майже періодичних функцій отримано співвідношення між P-індикатором і опорною функцією їх спектра, доведені багатовимірні варіанти теорем Сохоцького-Вейєрштраса та Пікара. Отримано зв'язок між функцією Йессена й P-індикатором голоморфної майже періодичної функції багатьох змінних. Введено багатовимірний аналог середнього руху й доведено, що він асимптотично поводиться як градієнт опорної функції спектра. Доведено критерій того, що спектр майже періодичної за Безиковичем функції в скінченновимірному просторі міститься в деякому конусі. Доведено, що якщо така функція допускає голоморфне й обмежене в метриці Безиковича продовження в деякий конус, то її спектр міститься у спряженому конусі.

2. It is described a relation between the P-indicator and the supporting function of the spectrum for almost periodic functions. Also, it has been found a connection between Jessen's function and the P-indicator for almost periodic functions of many variables. As a consequence we obtain the multidimensional analogues of the Sohotsky-Weierstrass theorem and the Picard theorem. Then, the multidimensional analogue of mean motion has been

introduced. It has been proved that its asymptotical behavior is just the gradient of the supporting function of the spectrum. We found in finite dimensional space a criterium for the spectrum of an almost periodic in the sense of Besicovitch function to lie in some cone. If this function has a holomorphic and bounded in the Besicovitch's metric extension in some cone than its spectrum is contained in some conjugate cone.

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. Фаворов Сергій Юрійович
2. Favorov Sergiy Yurievich

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. Малютін Констянтин Геннадійович
2. Малютін Констянтин Геннадійович

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. Чижиков Ігор Ельбертович
2. Чижиков Ігор Ельбертович

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	заступник голови спеціалізованої вченої ради Дубовий Володимир Кирилович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	заступник голови спеціалізованої вченої ради Дубовий Володимир Кирилович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.