Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002563

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Митрофанов Михайло Аркадійович
2. Mytrofanov Mykhaylo Arkadiyovych

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: 03-05-2011

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К20.051.09

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: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.39.15

Тема дисертації:

1. Неперервні відображення на банахових просторах. Апроксимація та зв'язок з алгебрами аналітичних функцій

2. Continuous mapping on Banach spaces. Approximations and relations to algebras of analytic functions

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню проблеми апроксимації неперервних відображень на банахових просторах та просторах Фреше в класі аналітичних відображень (для дійсних просторів) та *-аналітичних (для комплексних просторів). Також у дисертації досліджено *-аналітичні відображення на комплексних банахових просторах та розглянуто їх застосування у нескінченновимірному комплексному аналізі. У дисертації встановлено умови апроксимації неперервних відображень *-аналітичними відображеннями на сепарабельних комплексних банахових просторах та просторах Фреше; доведено аналог теореми Вінера у нескінчено-вимірному просторі; досліджено гільбертові простори (типу Харді) аналітичних і *-аналітичних функцій на одиничному полідиску гільбертового простору; застосовано *-поліноми для побудови і дослідження комплексних узагальнених функцій на гільбертовому кубі.

2. The thesis is devoted to investigation of the problem of approximation of continuous mappings on Banach and Frйchet spaces by analytic mappings for real spaces and *-analytic mappings for complex spaces. Also, *-analytic mappings on complex spaces are investigated in the thesis and applied in infinite dimensional complex analysis. The following results are obtained in the thesis: it is established conditions of approximation of continuous maps by *-analytic mappings on separable Banach and Frйchet spaces; an analogue of the Wiener theorem for infinite dimensional spaces is proved; Hardy-type Hilbert spaces of analytic and *-analytic functions on a polydisk of the Hilbert space are investigated; some applications of *-polynomials for construction and investigation of complex generalized functions are proposed.

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. Загороднюк Андрій Васильович
2. Zagorodnyuk Andriy Vasylovych

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. Банах Тарас Онуфрійович

2. Банах Тарас Онуфрійович

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. Боднар Дмитро Ількович

2. Боднар Дмитро Ількович

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 Загороднюк Андрій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Загороднюк Андрій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.