Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002099

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нейман Євген Вікторович
2. Neiman Ievgen Viktorovich

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: 16-05-2017

Спеціальність за освітою: 8.04020101

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністб "Фінансова компанія "ОМП-2013"

Код за ЄДРПОУ: 36426020

Місцезнаходження: Київ, вул. Тверський тупик, 5А

Форма власності:

Сфера управління:

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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.23.15

Тема дисертації:

1. Абстрактна інтерполяційна проблема в узагальнених класах Неванлінни.

2. Abstract interpolation problem in the generalized Nevanlinna classes

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню операторного підходу до розв'язання інтерполяційних проблем в узагальнених класах функцій. Для розв'язання абстрактної інтерполяційної проблеми отримано функціональну модель самоспряженого лінійного відношення у просторі Понтрягіна з відтворюючим ядром. Отримано параметризацію всіх розв'язків абстрактної інтерполяційної проблеми у вигляді дробово-лінійного перетворення довільної неванліннівської пари. Розроблений метод абстрактної інтерполяційної проблеми застосовано до повної індефінітної проблеми моментів. Знайдено явний вигляд резольвентної матриці цієї проблеми. Введено до розгляду нові узагальнені класи матричних функцій Смірнова і отримано матричний аналог теореми Руше для матричних функцій з цих класів. Розглянуто нову дотичну інтерполяційну проблему в матричних класах Шура. Цю допоміжну проблему застосовано для опису виняткових параметрів дотичної інтерполяційної проблеми Шура-Такагі.

2. The thesis is devoted to the study of the operator approach to interpolation problems in generalized Nevanlinna classes. A functional model for a self-adjoint linear relation in a reproducing kernel Pontryagin space is

constructed as a tool for solution of an abstract interpolation problem. The set of all solutions of abstract interpolation problem is parameterized in the form of a linear fractional transformation of an arbitrary Nevanlinna pair. The method of abstract interpolation problem is applied to the full indefinite moment problem. An explicit formula for the resolvent matrix of the indefinite moment problem is found. In the thesis the concept of generalized matrix Smirnov classes is introduced and an analogue of Rouche's theorem for matrix functions of these classes is proved. A new generalized tangent interpolation problem in the classes of matrix Schur functions is considered. This auxiliary problem is used in order to describe the excluded parameters of indefinite tangent Schur-Takagi interpolation problems.

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. Деркач Володимир Олександрович
2. Derkach Volodymyr Oleksandrovich

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. Дюкарев Юрій Михайлович

2. Дюкарев Юрій Михайлович

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. Дудкін Микола Євгенович

2. Дудкін Микола Євгенович

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 Наймович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кочубей Анатолій Наймович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.