# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0507U000017

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-01-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дюкарев Юрій Михайлович
2. Dyukarev Yuriy Mykhaylovych

**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:** 27-12-2006

**Спеціальність за освітою:** 0101

**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):** Д 64.175.01

**Повне найменування юридичної особи:** Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Вєркіна Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534601

**Місцезнаходження:** проспект Науки, 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, 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:** 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:** 27.25.19

**Тема дисертації:**

1. Теорія інтерполяційних задач у класі Стільтьєса та суміжні питання аналізу

2. The theory of interpolation problems in the Stieltjes class and adjacent analysis problems

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкти дослідження: інтерполяційні задачі в класах неванліннівських, стільтьєсівських та крейнівських функцій та дефектні числа симетричних операторів. Мета дослідження: побудова теорії інтерполяційних задач у класі Стільтьєса та вирішення на цій основі деяких конкретних інтерполяційних задач. Дослідження дефектних чисел матриць Якобі. Методи дослідження: методи теорії операторів в гільбертових просторах, теорії матричних мір, теорії факторизації J-розтягуючих матриць-функцій. Теоретичні результати, новизна: побудовано теорію інтерполяційних задач для стільтьєсівських функцій. Досліджена гранична інтерполяційна задача для неванліннівських функцій. Отримано повний опис дефектних чисел блочних матриць Якобі. Вирішено матричну проблему моментів на компактному інтервалі. Використання: результати можуть бути використані в проблемі моментів, теорії інтерполяції, при дослідженні дефектних чисел симетричних операторів та в теорії ортогональних матриць-функцій.

2. Objects: interpolation problems in the Nevanlinna, Stiltjes and Krein classes and defective numbers of the symmetrical operators. Goals: to build the theory of the interpolation problems in the Stiltjes class and to solve some of the problems. Investigation of the defective numbers of the Jacobi matrices. Methods: methods of the Hilbert spaces operator theory, the theory of matrix measures, the theory of factorization of J-extending matrix functions. New theoretical results: the theory of the Stiltjes function is built. The limit interpolation problem for the Nevanlinna functions is investigated. The complete description of the defective numbers of the block matrix Jacobi is obtained. The matrix moment problem on the compact interval is solved. Employment. The results may be applied in the moment problem, in the interpolation theory, for investigation of the defective numbers of the symmetrical operators and in the theory of the orthogonal matrix 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. Золотарьов В.О.

2. Zolotaryov V.O.

**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. Деркач В.О.

2. Деркач В.О.

**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. Михайлець В.А.

2. Михайлець В.А.

**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. Рофе-Бекетов Ф.С.

2. Рофе-Бекетов Ф.С.

**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** Хруслов Є.Я.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Хруслов Є.Я.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.