# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U001508

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-03-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Солдатов Віталій Олександрович

2. Soldatov Vitalii

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.01.02

**Назва наукової спеціальності:** Диференційні рівняння

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 28-03-2017

**Спеціальність за освітою:** 8.010103

**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 26.206.02

**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:** 27.29.19

**Тема дисертації:**

1. Неперервність за параметром розв'язків одновимірних крайових задач у просторах Гельдера

2. Continuity in a parameter of solutions to one-dimensional boundary-value problems in Holder spaces

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації для систем звичайних диференціальних рівнянь досліджено нові класи лінійних крайових задач, які є максимально широкими щодо просторів Гельдера або просторів m разів неперервно диференційовних функцій. Доведено, що ці задачі є фредгольмовими з індексом нуль і встановлено критерій їх однозначної розв'язності. Для крайових задач з параметром встановлено конструктивні критерії неперервності за параметром розв'язків у відповідних просторах. Доведено, що похибка і нев'язка розв'язків мають однаковий порядок малості. Введено і досліджено нові широкі класи багатоточкових крайових задач, залежних від параметра.

2. In the thesis we investigate new classes of linear boundary-value problems for systems of ordinary differential equations, that are the broadest classes for systems of differential equations with solutions in Holder spaces or spaces of m times continuously differentiable functions. We prove the problems are Fredholm with zero index and establish a criterion for their unique solvability. For boundary-valued problems depending on a parameter we establish a constructive criterion under which their solutions are continuous in the parameter. We prove that the

error and discrepancy of the solutions are of the same order. New wide classes of multipoint linear boundary-value problems depending on the parameter are introduced and investigated.

**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. Мурач Олександр Олександрович
2. Murach Aleksandr A.

**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. 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Самойленко Юлія Іванівна

2. Самойленко Юлія Іванівна

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.02

**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** | Самойленко Анатолій Михайлович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Самойленко Анатолій Михайлович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.