Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001509

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. Гнип Євгенія Володимирівна
2. Hnyp Yevheniia

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: Гнип Євгенія Володимирівна

Код за ЄДРПОУ: 3353709309

Місцезнаходження: 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 148А

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.206.02

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 на просторах Соболєва-Слободецького

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

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню умов неперервності за параметром розв'язків найбільш загальних лінійних крайових задач для систем лінійних диференціальних рівнянь довільного порядку в просторі Соболєва та для систем лінійних диференціальних рівнянь першого порядку в просторі Слободецького. Доведено, що ці задачі є фредгольмовими з індексом нуль і отримано необхідну і достатню умову їх однозначної розв'язності. Для крайових задач, які залежать від параметра, встановлено конструктивний критерій неперервної залежності розв'язків від параметра та отримано двобічну оцінку швидкості збіжності розв’язків цих задач.

2. The thesis is devoted to the investigation of conditions for continuity in a parameter of solutions to the most general linear boundary-value problems for systems of ordinary differential equations of an arbitrary order with respect to the Sobolev space and for systems of first-order linear differential equations with respect to the

Slobodetskii space. We prove that these problems are Fredholm with zero index and obtain a necessary and sufficient condition for their unique solvability. For the boundary-value problems depending on a parameter we establish a constructive criterion under which their solutions depend continuously on the parameter in the normed spaces respectively. We get a two-sided estimate for the degree of convergence of the solutions.

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. Михайлець Володимир Андрійович
2. Mikhailets Vladimir

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самусенко Петро Федорович
2. Самусенко Петро Федорович

Кваліфікація: к.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.