Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U004308

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорош Андрій Богданович
2. Dorosh Andrii Bohdanovych

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: 08-12-2018

Спеціальність за освітою: 8.040301

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

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): К 76.051.02

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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.29.25

Тема дисертації:

1. Апроксимація розв’язків крайових задач для диференціально-різницевих рівнянь зі змінним запізненням
2. Approximation of boundary value problem solutions for differential-difference equations with variable delay

Реферат:

1. Дисертацію присвячено дослідженню достатніх умов існування та розробці методів наближеного знаходження розв’язків деяких класів крайових задач для диференціально-функціональних рівнянь зі змінним запізненням. Зокрема, розглядаються лінійні та нелінійні крайові задачі із запізненням та нейтрального типів, а також крайові задачі для інтегро-диференціальних рівнянь із аргументом, що відхиляється. Розроблено методику знаходження достатніх умов існування розв’язків для диференціально-функціональних рівнянь. Досліджується схема знаходження наближеного розв’язку крайових задач для диференціально-різницевих та інтегро-диференціальних рівнянь із запізненням і нейтрального типу, що базується на апроксимації розв’язку кубічними сплайнами дефекту 2. Отримано достатні коефіцієнтні умови, що забезпечують збіжність ітераційного процесу. Для практичного моделювання крайових задач для диференціально-різницевих та інтегро-диференціальних рівнянь із запізненням і нейтрального типу розроблено прикладне програмне забезпечення зі зручним користувацьким інтерфейсом.

2. The thesis is devoted to the study of sufficient conditions for existence and the development of methods for finding approximate solutions of certain classes of boundary value problems for differential-functional equations with variable delay. In particular, linear and nonlinear boundary-value problems with delay and of neutral type are considered, as well as boundary value problems for integro-differential equations with a deviating argument. A scheme of finding an approximate solution of the aforementioned boundary value problems is investigated, which is based on the approximation of the solution using cubic splines with the defect 2.

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. Черевко Ігор Михайлович
2. Cherevko Ihor Mykhailovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Король Ігор Іванович

2. Король Ігор Іванович

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. Теплінський Юрій Володимирович

2. Теплінський Юрій Володимирович

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	Петришин Роман Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Петришин Роман Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.