Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000529

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнір Валентина Петрівна
2. Kushnir Valentina Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 28-02-2011

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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 26.001.37

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.31.19

Тема дисертації:

1. Абсолютна стійкість розв'язків лінійних праболічних диференціально-різницевих рівнянь

2. Absolute stability of solutions of linear parabolic differential-difference equations

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена встановленню необхідних і достатніх умов абсолютної стійкості розв’язків лінійних параболічних диференціально-різницевих рівнянь з постійними коефіцієнтами та відхиленнями аргументів. Розглянуто мішані задачі на відрізку з однорідними граничними умовами для лінійних параболічних диференціально-різницевих рівнянь запізнюючого та нейтрального типів і для лінійного еліптичного диференціально-різницевого рівняння запізнюючого типу. Також розглянуто мішані задачі для системи лінійних параболічних диференціально-різницевих рівнянь з одним запізненням та для лінійного параболічного диференціально-різницевого рівняння з похідними парних порядків. Для кожної із задач для лінійних параболічних рівнянь отримано необхідні та достатні умови абсолютної експоненціальної стійкості розв’язків за різними парами норм. Для рівняння запізнюючого типу встановлено також необхідні та достатні умови абсолютної асимптотичної стійкості та абсолютної обмеженості розв’язків. Для систем параболічних

рівнянь запізнюючого типу із одним запізненням отримано достатню умову абсолютної експоненціальної стійкості розв'язків.

2. The thesis is devoted to establishment the necessary and sufficient conditions of absolute stability to solutions to linear parabolic differential-difference equations with fixed coefficient and delays. The mixed problems on the segment with homogeneous boundary conditions for linear parabolic differential-difference equations of the delayed and neutral types and for linear elliptic differential-difference equation of the delayed type are investigated. The mixed problems for a system of linear parabolic differential-difference equations with one delay and for linear elliptic differential-difference equation with even order derivatives delayed type are considered. For all these problems for linear elliptic differential-difference equations there are founded the necessary and sufficient conditions of absolute exponential stability to solutions in different pairs of norms. The necessary and sufficient conditions for absolute asymptotic stability of solutions and absolute boundedness of solutions for the delayed mode equation are also established. For the system of linear parabolic equations with one delay the sufficient conditions for absolute exponential stability of solutions are established.

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. Слюсарчук Василь Юхимович
2. Slusarchuk Vasil Juhimovich

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. Бойчук Олександр Андрійович

2. Бойчук Олександр Андрійович

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. Каленюк Петро Іванович

2. Каленюк Петро 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Городній Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Городній Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.