Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001567

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Філіпчук Микола Петрович
2. Filipchuk Mykola Petrovych

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: 11-06-1999

Спеціальність за освітою: 7.08.01.02

Місце роботи здобувача: Чернівецький державний університет ім. Ю. Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 14012, Чернівці, вул. М. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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 державний університет ім. Ю. Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 14012, Чернівці, вул. М. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.29.25

Тема дисертації:

1. Метод усереднення в крайових задачах для диференціальних рівнянь з відхиленим аргументом

2. Averaging method in the boundary value problems for differential equations with deviated argument

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт дослідження: крайові задачі для диференціальних рівнянь з відхиленим аргументом, початкова множина яких складається із однієї точки. Мета дослідження: дослідження розв'язності. Методи дослідження: метод усереднення, чисельно-аналітичний. Теоретичні і практичні результати, новизна: Для періодичних систем із змінним запізненням отримано достатні умови існування єдиних розв'язків крайових задач з двоточковими, багатоточковими та інтегральними крайовими умовами в деяких -околах єдиних розв'язків відповідних усереднених крайових задач. Для неперіодичних систем із змінним запізненням в припущенні існування єдиних розв'язків вихідних та усереднених багатоточкових крайових задач встановлено умови, які гарантують їх близькість. Для систем із перетвореним аргументом обгрунтовано чисельно-аналітичний метод дослідження крайових задач із двоточковими, багатоточковими та інтегральними крайовими умовами. Ступінь упровадження: планується. Сфера (галузь) використання: теорія диференціальних рівнянь.

2. 3. Investigation object: the boundary value problems for differential equations with deviated argument initial set of which contains one point. Investigation purpose: investigation of solvability. Investigation methods: averaging method, numerical-analytic. Theoretical and practical results, novelty: The sufficient conditions for existence of unique solutions of boundary value problems with twopoint, multipoint and integral boundary conditions in some -vicinities of unique solutions of respective averaging boundary value problems were obtained for periodic systems with variable delay. Assuming existence and uniqueness of solutions of original and averaging multipoint boundary value problems, the conditions which assure their closeness were obtained for nonperiodic systems with variable delay. The numerical-analytic method of investigation of boundary value problems with twopoint, multipoint and integral boundary conditions was substantiated for systems with transformed argument. Degree of applicatio n: it is planned. Sphere (area) of application: the theory of differential equations.

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. Бігун Ярослав Йосипович

2. Бігун Ярослав Йосипович

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

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. Клевчук Іван Іванович

2. Клевчук Іван Іванович

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 Матійчук Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Матійчук Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.