Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001234

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денисенко Наталя Леонідівна
2. Denysenko Natalya Leonidivna

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: 26-01-2010

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.206.02

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: 27.29.25

Тема дисертації:

1. Дослідження властивостей розв'язків систем диференціально-функціональних рівнянь із лінійно перетвореним аргументом

2. Study of the solution properties for the systems of differential-functional equations with a linearly transformed argument

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі досліджуються питання існування неперервно диференційовних розв'язків систем диференціально-функціональних рівнянь із лінійно перетвореним аргументом і вивчаються їх властивості. Для систем лінійних неоднорідних диференціально-функціональних рівнянь встановлено умови, за яких їх дослідження зводиться до дослідження системи лінійних звичайних диференціальних рівнянь. Отримано умови існування сім'ї неперервно диференційовних на R+ розв'язків систем лінійних і нелінійних диференціально-функціональних рівнянь і розроблено метод їх побудови. Встановлено достатні умови існування обмежених на R+ розв'язків систем диференціально-функціональних рівнянь із лінійними відхиленнями аргументу, запропоновано метод побудови таких розв'язків та досліджено їх асимптотичні властивості. Встановлено достатні умови існування і єдиності неперервних періодичних розв'язків систем диференціально-функціональних рівнянь із лінійними відхиленнями аргументу і досліджено структуру

множини асимптотично періодичних розв'язків таких систем рівнянь.

2. Existence of continuously differentiable solutions of the systems of differential-functional equations with linearly transformed argument is investigated and their properties are studied in the thesis. Conditions under which the study of the systems of linear nonhomogeneous differential-functional equations is reduced to the study of the systems of ordinary linear differential equations have been established. Conditions of the existence of a family of continuously differentiable solutions of the systems of linear and nonlinear differential-functional equations have been obtained and the method of their construction has been developed. The sufficient conditions of existence of bounded solutions of the systems of differential-functional equations with linear deviations of argument have been established. Furthermore, the method of construction has been suggested for such solutions of system and its asymptotic properties have been studied. The sufficient conditions of existence and uniqueness of continuous periodic solutions of the systems of linear and nonlinear differential-functional equations with linear deviations of argument have been obtained. The structure of asymptotic periodic solutions set of such systems equations has been researched.

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. Самойленко Анатолій Михайлович
2. Samoilenko Anatoly 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. Черевко Ігор Михайлович

2. Черевко Ігор Михайлович

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. Романенко Олена Юріївна

2. Романенко Олена Юріївна

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. Петришин Роман Іванович

2. Петришин Роман 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 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.