Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001278

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Качурівський Роман Ігорович
2. Roman Kachurivsky

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: 24-01-2012

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: 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

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. Періодичні і асимптотично-періодичні розв'язки систем диференціально-функціональні рівняння нейтрального типу

2. Periodic and asymptotically periodic solutions of system of differential-functional equations of neutral type and their properties

Реферат/анотація:

1. Диференціально-функціональні рівняння були об'єктом дослідження багатьох математиків. Унікальність і краса властивостей розв'язків таких рівнянь, а також широкі застосування, які знаходять такі рівняння при вивченні реальних процесів, сприяли активному розвитку теорії диференціально-функціональних рівнянь в цілому. Завдяки цьому в даний час існує цілий ряд фундаментальних монографій, в яких розроблено основи теорії таких рівнянь, даються нові методи дослідження властивостей диференціально-функціональних рівнянь, визначаються перспективні напрямки подальшого розвитку їх теорії. Зокрема, мало вивченими залишаються питання про існування періодичних та асимптотично-періодичних розв'язків широких класів таких рівнянь, а також вивчення їх властивостей. Розгляд цих питань має важливе значення для подальшого розвитку теорії диференціально-функціональних рівнянь з відхиленням аргументу. З огляду на це, в дисертаційній роботі розглядаються, в основному, питання існування періодичних розв'язків систем

диференціально-функціональних рівнянь нейтрального типу і вивчаються їх властивості. Зокрема, встановлено умови існування і єдиності періодичного розв'язку широкого класу таких систем рівнянь і досліджено асимптотичні властивості неперервно-диференційовних розв'язків, що знаходяться в околі періодичного розв'язку. Одержано умови існування періодичних розв'язків інтегрально-різницевих рівнянь та запропоновано метод побудови таких розв'язків. Встановлено умови існування обмежених при $t

2. The differential functional equations have been the object of the investigation by many mathematicians. The uniqueness and the beauty of solutions of such equations and also the wide use, which find such equations under the learning of real process, helped the active development of the theory of the differential functional equations as a whole. Thanks to it in this moment there is the whole row of the fundamental monographs in which the base of the theory of such equations have been developed and there are the new methods of the development of the differential functional equations and the perspective directions of further development of their theory are fixed. Especially, the questions about the existence of the limited periodical solutions of the wide classes of such equations aren't enough learned and also the learning of their characteristics. The examination of these questions has an important meaning for the following development of the differential functional equations' theory with the digression argument. Taking into consideration in the dissertation are developed the questions of the periodical solution systems of the differential functional equations neutral type. Especially, it was established the condition of existence and the periodical solution's unity of the wide class of such system equations. The researched asymptotic characteristics of the uninterrupted differential solutions are found in the circle of the constructed periodical solution. It was obtained the condition of the existence periodical solutions of the integral different equations and have been proposed the method of the constructions of such solutions. Have been got the condition of existence limited under $t

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. Пелюх Григорій Петрович

2. Pelyukh Grugorij Petrovich

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

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.