Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004175

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єрьоміна Тетяна Олександрівна

2. Yeromina Tetiana Oleksandrivna

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: 05-10-2016

Спеціальність за освітою: 8.04020101

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: 27.29.15

Тема дисертації:

1. Неперервні розв'язки систем різницево-функціональних рівнянь і їх властивості.

2. Continuous solutions of systems of difference-functional equations and their properties.

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі досліджено структуру множини неперервних розв'язків систем різницево-функціональних рівнянь з лінійними відхиленнями аргументу і вивчаються їх властивості. Розроблено метод побудови цілої сім'ї неперервних обмежених при (T - деяка достатньо велика додатна стала) розв'язків для широких класів однорідних систем лінійних різницево-функціональних рівнянь. Для систем неоднорідних лінійних різницево-функціональних рівнянь встановлено умови існування неперервних обмежених при розв'язків та досліджено структуру їх множини у критичному та у гіперболічному випадках. Дослідження продовжені на системи різницевих рівнянь із багатьма відхиленнями аргументу, зокрема, доведена теорема про єдиність неперервного обмеженого при розв'язку. Тим не менш, наведено умови, при яких вона має нескінченно багато неперервних при розв'язків. Отримано узагальнення для систем нелінійних функціональних рівнянь, досліджуються питання існування та єдиності неперервних обмежених при розв'язків таких рівнянь та вивчаються їх властивості.

2. In the dissertation work investigated the structure of the continuous solution set of systems of difference-functional equations with linear deflections of an argument and studied their properties. Developed the method of building a whole family of continuous bounded for (T - some quite large positive constant) solutions for broad classes of homogeneous systems of linear difference-functional equations. For systems of heterogeneous linear difference-functional equations determined existence conditions of continuous bounded for solutions and investigated the structure of their set in critical and hyperbolic cases. The research is extended on systems of difference equations with many argument deflections, in particular proved the theorem of unity of a continuous bounded for solution. Nevertheless conditions are given on which it has infinitely many continuous for solutions. Obtained a generalization for systems of non-linear functional equations, being investigated issues of existence and unity of continuous bounded for solutions of such equations and being studied their properties.

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 M.

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. Самусенко Петро Федорович

2. Самусенко Петро Федорович

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 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.