Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003852

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бецко Іванна Володимирівна

2. Betsko Ivanna V.

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: 01-10-2019

Спеціальність за освітою: Математика

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

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

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

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.29

Тема дисертації:

1. Дослідження структури множини неперервних розв’язків систем різницевих рівнянь

2. Investigation of the structure of the set of continuous solutions of difference equations systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню питань існування неперервних розв’язків систем різницевих рівнянь і дослідженню їх властивостей. Розроблено метод побудови цілої сім'ї неперервних обмежених розв’язків для широких класів однорідних систем різницевих рівнянь з лінійним відхиленням аргументу. Для систем неоднорідних різницевих рівнянь встановлено умови існування неперервних обмежених розв’язків та досліджено структуру їх множини у гіперболічному випадку. Дослідження продовжені на системи нелінійних функціонально-різницевих рівнянь, зокрема, встановлено умови існування неперервних обмежених розв’язків таких систем, досліджена структура множини неперервних обмежених розв’язків у гіперболічному випадку. В даній роботі також встановлено умови існування обмежених на всій дійсній осі розв’язків нелінійних функціонально-різницевих рівнянь і досліджено їх властивості.

2. The dissertation is devoted to the study of issues of the existence of continuous solutions of systems of difference equations and the study of their properties. A method of constructing a whole family of continuous

bounded solutions for wide classes of homogeneous systems of difference equations with linear deviation of an argument is developed. For systems of inhomogeneous difference equations, the conditions of existence of continuous bounded solutions are established and the structure of their set in a hyperbolic case is investigated. The researches were extended to systems of nonlinear functional difference equations, in particular, the conditions for existence of continuous bounded solutions of such systems were established, the structure of the set of continuous bounded solutions in a hyperbolic case was investigated. This paper also establishes the conditions for existence of bounded over the entire real axis nonlinear functional-difference equations and investigates 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. Пелюх Григорій Петрович
2. Peliukh Hryhorii P.

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. Cherevko Igor 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самусенко Петро Федорович

2. Samusenko Petro F.

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.