Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000651

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бельський Денис Валерійович

2. Belsky Denis Valeriyivich

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: 14-02-2006

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601, Терещенківська, 3, м. Київ-4, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 26.206.02

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: Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601, Терещенківська, 3, м. Київ-4, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.29.25

Тема дисертації:

1. Асимптотичні властивості розв'язків систем диференціально-функціональних рівнянь.

2. Asymptotic properties of differential - functional equations systems' solutions.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню асимптотичних властивостей розв'язків систем лінійних і квазілінійних диференціально-функціональних рівнянь нейтрального типу. Досліджена поведінка розв'язків лінійних диференціально-функціональних рівнянь нейтрального типу з постійними коефіцієнтами та лінійно перетвореним аргументом в околі особливих точок. Отримані достатні умови асимптотичної стійкості нульового розв'язку квазілінійних диференціально-функціональних рівнянь нейтрального типу. Досліджена структура множини обмежених на додатній півосі, неперервно диференційованих розв'язків системи лінійних диференціально-функціональних рівнянь нейтрального типу з постійними коефіцієнтами та лінійно перетвореним аргументом. Знайдені достатні умови існування, існування і єдиності обмежених на додатній півосі розв'язків систем квазілінійних диференціально-функціональних рівнянь з нелінійним відхиленням аргументу і досліджені їх властивості.

2. Behaviour of solutions for linear differential - functional equations of neutral type with constant coefficient and with linearly transformed argument in the neighbourhoods of special points was researched in the thesis.

Sufficient conditions for asymptomatic stability of zero solutions for quasilinear equations of neutral type were obtained. Asymptomatic properties of solutions for differential - functional equations with variable and constant were studied. We studied the structure of solution set, constrained on positive semi-axis of continuously differentiable solutions for system of linear differential - functional equations of neutral type with constant coefficient and with linearly transformed argument. There were determined sufficient conditions for existence, existence and uniqueness of solutions, constrained on positive semi-axis of solutions for quasilinear differential - functional equations with nonlinear argument deviation; their prop-erties were 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. Пелюх Григорій Петрович
2. Peluh Grigory Petrovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02, 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. Коренівський Данило Грогорович

2. Коренівський Данило Грогорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02, 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. Черевко Ігор Михайлович

2. Черевко Ігор Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02, 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.