Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000357

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачук Алла Миколаївна
2. Tkachuk Alla Mykolaevna

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: 22-01-2007

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

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): Д26.001.37

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.29.17

Тема дисертації:

1. Якісний зв'язок між властивостями розв'язків диференціальних та відповідних різницевих рів-нянь

2. Qualitative connection between properties of so-lutions of differential and corresponding difference equations

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню різни-цевих рівнянь та встановленню умов якісної відповідності між розв'язками диференціальних та відповід-них різницевих рівнянь. Досліджено питання про обмеженість розв'язків диференціальних та відповід-них різницевих рівнянь. Встановлено зв'язок між дисипативністю диференціальної та різницевої сис-тем, а саме наведено умови, за яких із дисипативноті різницевого рівняння слідує дисипативність відпові-дного диференціального рівняння. Також розглянуто питання існування додатно визначеної функції Ляпу-нова, похідна якої в силу системи недодатно визначена, для системи диференціальних рівнянь, яка має гладкий, стійкий, інваріантний многовид і множина нулів цієї функції співпадає з даним многовидом

2. The dissertation is devoted to studying difference equations and to identifying conditions of qualitative correspondence between solutions of differential and corresponding difference equations. The limitation of differential and corresponding difference equation solu-tion is investigated. There are established the conditions

under which the existance of periodical solution of dif-ferential equation is kept in place, if the solution of corresponding difference equation had the following property. The connections between dissipative of differential and difference systems is established, namely the conditions are described which from the dissipative of corresponding differential equation follows the dissipative of the difference equation. For the difference equations system the conditions of existance and stability of invariant set is pointed. The relation between invariant sets of differen-tial and difference equations systems is investigated, namely the conditions are described which show the existance of invariant set of differential equations system in terms of constant sighs Lyapunov functions of differ-ence equations corresponding system. The existance of positive definite Lyapunov function is investigated as well, but its derivative is not positive definite for the differential equations system which has smooth, stable and invariant set and set of zeroes of this function coin-cides with the data manifold.

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. Станжицький Олександр Миколайович
2. Stanzhytskyi Oleksandr Mykolaevich

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. Пелюх Григорій Петрович

2. Пелюх Григорій Петрович

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. Теплінський Юрій Володимирович

2. Теплінський Юрій Володимирович

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 Перестюк Микола Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Перестюк Микола Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.