Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Анашкін Олег Васильович
2. Anashkin Oleg Vasil'evich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 01-06-2004

Спеціальність за освітою: 6.080200

Місце роботи здобувача: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.37

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.29.17

Тема дисертації:

1. Розвиток другого методу Ляпунова в теорії стійкості диференціальних і функціонально-диференціальних рівнянь

2. Development of Lyapunov's second method in the theory of stability for differential and functional differential equations

Реферат/анотація:

1. У дисертації з позицій другого методу Ляпунова розглядаються наступні основні задачі: задача про -стійкість для звичайних диференціальних і функціонально-диференціальних рівнянь з інтегрально неперервною по малому параметру правою частиною і задача про стійкість за Ляпуновим для диференціальних і функціонально-диференціальних рівнянь, а також для різницевих рівнянь із запізненням. Для рівнянь зазначених типів отримані нові достатні умови стійкості, асимптотичної стійкості і нестійкості, що допускають немонотонні уздовж розв'язків функції Ляпунова. У такий спосіб істотно розширюється клас придатних функцій і функціоналів Ляпунова. Це спрощує їхню побудову для конкретних рівнянь. Отримані результати застосовуються для вивчення впливу запізнення на умови виникнення параметричного

резонансу в лінійній системі.

2. In the framework of Lyapunov second method the following main problems are studied: the problem on - stability for ordinary differential equations and functional differential equations with integrally continuous right hand part with respect to parameter , the problem on Lyapunov stability for ordinary differential equations, functional differential equations and delay difference equations. New sufficient conditions on stability, asymptotic stability and instability are obtained. These conditions admit the usage of non-decresent Lyapunov functions and fuctionals. This new approach essencially enlarges a class of appropriate Lyapunov functions. It gives an opportunity to simplify a procedure of the Lyapunov function construction for some concrete equations. New results are applied for investigation of conditions of the parametric resonance appearance in some linear systems with delay.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартинюк Анатолій Андрійович
2. Мартинюк Анатолій Андрійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.01

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. Мазко Олексій Григорович

2. Мазко Олексій Григорович

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. Хусаінов Денис Яхьєвич

2. Хусаінов Денис Яхьєвич

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.09

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.