Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002844

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лук'янова Тетяна Олександрівна
2. Lukyanova Tetyana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.01

Назва наукової спеціальності: Теоретична механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-10-2002

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Інститут механіки ім.С.П.Тимошенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417070

Місцезнаходження: 03057, м. Київ-57, вул. П.Нестерова, 3

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): Д 26.166.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417070

Місцезнаходження: 03057, Київ, вул. Нестерова, 3, м. Київ, Київська обл., 03057, 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 механіки ім.С.П.Тимошенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417070

Місцезнаходження: 03057, м. Київ-57, вул. П.Нестерова, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.15.19

Тема дисертації:

1. Достатні умови стійкості за Ляпуновим і Лагранжем дискретних за часом систем
2. Lyapunov and Lagrange sufficient stability conditions for discrete-time systems

Реферат:

1. Об'єкт - великомасштабні дискретні системи загального вигляду, неточні великомасштабні квазілінійні та нейронні дискретні системи; мета - розвинення другого методу Ляпунова для великомасштабних дискретних за часом систем; методи - використання декомпозиції системи, побудова ієрархічної функції Ляпунова; новизна - вперше розвинено метод ієрархічних функцій Ляпунова для великомасштабних дискретних систем; результати - отримано достатні умови стійкості, нестійкості та зв'язної стійкісті великомасштабних дискретних систем загального вигляду, достатні умови стійкості та обмеженості розв'язків неточних дискретних систем.

2. The object is large-scale discrete-time systems of general form, uncertain large-scale quasilinear and neural discrete-time systems; the aim is to develop a direct Lyapunov method for large-scale discrete-time systems; the methods are method of decomposition and method of hierarchical Lyapunov functions; the new approach lies in development of method of hierarchical Lyapunov functions for large-scale discrete-time systems; the results are

sufficient conditions of motion (global) asymptotic stability, instability and hierarchical connective stability for large-scale discrete-time systems of general form, new sufficient conditions under which solutions of uncertain quasilinear discrete-time systems are exponantial stable and quadratically bounded.

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. Мартинюк Анатолій Андрійович
2. Martynyuk Anatolij Andriyovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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. Бичков Олексій Сергійович
2. Бичков Олексій Сергійович

Кваліфікація: к.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	Гузь Олександр Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гузь Олександр Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.