Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волчков Сергій Олександрович
2. Volchkov Sergiy Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-02-2006

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: ТОВ "Юнітех"

Код за ЄДРПОУ: 13304581

Місцезнаходження: 21021, Україна, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 15

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.35

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: 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: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Дослідження стійкості та спостереженості нечітких дискретних систем

2. Researching of stability and observation fuzzy discrete systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню стійкості та спостереженості нечітких різницевих систем за допомогою теорії нечітких множин. В роботі зосереджено увагу на дослідженні нечітких різницевих моделей з неперервними та дискретними універсальними множинами. Сформульовано умови, за яких нечітка система завжди має розв'язок, який може бути і неєдиним. Для різницевої системи, яка за певних умов описує динаміку ситуацій прийняття рішень, запропоновано підходи для формалізації дій операторів у вигляді двох алгоритмів, які використовують методи експертного опитування та теорії прийняття рішень. Досліджено стійкоподібні властивості розв'язків нечіткої різницевої системи для випадків, коли система має і не має регулярної траєкторії. Сформульовані і доведені твердження про стійкість (асимптотичну стійкість) за Ляпуновим розв'язків нечіткої різницевої системи. Розв'язана задача спостереженості для невизначених нечітких різницевих динамічних систем.

2. Current dissertation work is devoted to decision the problem of dynamic and qualitative research fuzzy discrete systems in the view of theoretical work. The methods and algorithms are proposed for resolving the applied mathematical models of dynamic fuzzy systems. For the fuzzy discrete difference system some approaches are proposed for formalization arithmatical operations with fuzzy discrete sets in the view of two algorithms. These algorithms are used for the description the situation of decision making. The task of more accurate definition models of fuzzy discrete difference systems are formalized in the view of procedure, which calculates the consistency estimation of results of grouping expert poll. For the fuzzy difference system, stablesimialar properties are researched in the cases, when system has and does not have the regular trajectory. For the fuzzy difference system, theorems for stability (asymptotical stability) of solutions by Lyapunov are formulated and proved. For the fuzzy discretedifference system of special view, the procedure of building the function of Lyapunov is proposed. For the fuzzy uncertaing system the task of observation is formulated. The object of observation is considered, which is described by the difference fuzzy uncertaing system. For the observation task theorems about solution's properties are found.

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. Івохін Є.В.

2. Ivohin E.V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Валєєв К.Г.

2. Валєєв К.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.04

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. Бєлов Ю.А.

2. Бєлов Ю.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.07

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 Наконечний Олександр Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Наконечний Олександр Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.