Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000612

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івохін Євген Вікторович
2. Ivohin Evgen Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 05-07-2012

Спеціальність за освітою: 7.090781; 8.000082

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.205.01

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: 28.29.04

Тема дисертації:

1. Методи аналізу нечітких багатомірних динамічних систем

2. Methods of the fuzzy multidimensional dynamic systems analysis

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню та створенню нових методів та алгоритмів якісного аналізу багатовимірних диференціальних та різницевих систем і способів формалізації та обробки нечітких даних в інформаційно-аналітичних системах. На основі метода векторних функцій Ляпунова досліджено багатовимірні різницеві системи без запізнення та з запізненням. Проведено оцінювання міри узгодженості параметрів процесів в лінійних багатовимірних диференціальних системах при їх спрощенні. Отримано нові критерії щодо спектральних властивостей додатніх і позитивних матриць. Розроблено нові методи та алгоритми для вирішення задач інформаційного забезпечення в ситуаціях з невизначеністю. Запропоновано нове представлення експериментальних даних для ситуацій прийняття рішень в умовах невизначеності у вигляді введеного поняття складених нечітких множин. Вперше формалізовано опис та розроблено методику вибору ситуацій в прецедентних системах. Узагальнено спосіб представлення нечітких баз даних з врахуванням суб'єктивного опису нечіткості. Розроблено нові конструктивні алгоритми кластеризації та

прийняття рішень в ситуаціях, що описуються сукупністю даних у вигляді складених нечітких множин.

2. This Thesis is dedicated to important problems of applied mathematics, specifically, to research and to create both new methods and algorithms of quality analysis in multidimensional differential and difference systems and methods of formalization and processing fuzzy data in informative and analytical systems. With the use of Lyapunov vector-functions method the multidimensional difference systems are explored with a delay and without it. New presentation of experimental information is offered for situations of decision-making in conditions of vagueness in the form of a concept of component fuzzy sets. The first description of situations is formalized in the systems of precedents. The method of choice of situations similar to set is developed. The method of presenting fuzzy databases is generalized on the bases of subjective fuzzy description. The new structural algorithms of clusterization of fuzzy information and decision-making are developed in situations which, describing the aggregation of information as component fuzzy sets.

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. Губарєв В'ячеслав Федорович
2. Губарєв В'ячеслав Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04, 05.13.03

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, 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. Семенова Наталія Володимирівна

2. Семенова Наталія Володимирівна

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01, 01.05.01

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 Кунцевич Всеволод Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Кунцевич Всеволод Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.