Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004055

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лебідь Оксана Юріївна

2. Lebid' Oksana Yurijivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.01

Назва наукової спеціальності: Теоретичні основи інформатики та кібернетики

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Академія митної служби України

Код за ЄДРПОУ: 24613078

Місцезнаходження: 49000, м. Дніпро, вул. Рогальова, 8

Форма власності:

Сфера управління: Державна митна служба України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 08.051.09

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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.17

Тема дисертації:

1. Методи та алгоритми розв'язування нечітких задач оптимального розбиття множин

2. Methods and algorithms of solving some fuzzy problems of optimal sets splitting

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є неперервні задачі оптимального розбиття множин в умовах невизначеності. Мета роботи - розробка та обґрунтування методів розв'язування неперервних нечітких задач оптимального розбиття множин з -вимірного евклідового простору на підмножини з фіксованим положенням центрів цих підмножин, створення алгоритмів та їх програмна реалізація. Методи дослідження - методи нескінченновимірного математичного програмування, недиференційовної оптимізації, нечіткого математичного програмування; комплексне використання теорії нечітких множин; методи розв'язання неперервних лінійних задач оптимального розбиття множин; функціональний аналіз. Основні результати: вперше побудовано нові математичні моделі неперервних нечітких задач оптимального розбиття чіткої множини на підмножини з фіксованим положенням центрів цих підмножин; теоретично обґрунтовано новий метод розв'язання задачі нечіткого оптимального розбиття множин, що використовує функцію належності аналітичного виду; вперше теоретично обґрунтовано метод розв'язування задачі оптимального

розбиття множин із інтервальними правими частинами, які задаються у системі обмежень; розроблено й теоретично обґрунтовано нові методи розв'язування задач оптимального розбиття множин із нечіткими параметрами у цільовому функціоналі або обмеженнях; вперше застосовано теорію неперервних задач оптимального розбиття множин до розв'язання задач прогнозування з використанням нейронечітких технологій, а також до розв'язання задач ідентифікації систем за допомогою радіальних мереж. Сфера - навчальний процес, аналіз даних.

2. The object are continuing problem of optimal set splitting in an uncertain environment. Purpose - to develop and study methods for solving continuous optimal fuzzy splitting of -measurable subset of Euclidean space with a fixed position the centers of these subsets, creating algorithms and software implementation. The methods: nondifferentiable optimization, fuzzy mathematical programming, the methods of the infinite mathematical programming, integrated use of fuzzy set theory, methods for solving linear continuous optimal set splitting, functional analysis. The results: first formulated new mathematical model of continuous optimal fuzzy set splitting on subset with a fixed position the centers of these subsets, theoretically sound new method for solving the fuzzy of the optimal splitting set that uses the membership function of the analytical form, the first time theoretically sound method for solving the problem of optimal set splitting with interval right-hand sides, which are defined in the system of restrictions, were developed and theoretically justified by new methods of solving optimal set splitting with fuzzy parameters in the target or the functional limitations, first applied the theory of continuous problems of optimal set splitting to meet the challenges of forecasting using neuro-fuzzy technologies, and also to the solution of problems of identification systems with radial networks. Scope - the learning process, data analysis.

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. Кісельова Олена Михайлівна

2. Kiseleva Olena Myhajlivna

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крак Юрій Васильович
2. Крак Юрій Васильович

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. Ус Світлана Альбертівна
2. Ус Світлана Альбертівна

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 05.13.18

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	Кісельова Олена Михайлівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кісельова Олена Михайлівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.