Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вадньов Дмитро Олександрович

2. Vadnyov Dmytro Oleksandrovych

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: 10-10-2016

Спеціальність за освітою: 7.04030101

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Самсунг Електронікс Україна Компані"

Код за ЄДРПОУ: 36048094

Місцезнаходження: м. Київ, 01032, вул. Льва Толстого, 57.

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.001.35

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: 28.29.41

Тема дисертації:

1. Методи формалізації подання нечітких величин на основі спеціальних послідовностей простих чисел

2. Formalization methods of fuzzy values representations based on specific sequences of prime numbers

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці конструктивної методики формалізації нечітких чисел, розробці математичного та програмного забезпечення для дослідження процесів обробки нечітких даних і його застосуванню для розв'язання прикладних задач в умовах невизначеності. В роботі досліджено спеціальні послідовності простих чисел, їх властивості, введено операції на даних послідовностях. Розроблено алгоритм для наближення довільного раціонального числа на основі елементів введених послідовностей простих чисел. Викладено методику подання цілих та раціональних нечітких чисел. Формалізовано процес динаміки функцій належності станів нечіткої дискретної системи. Отримані результати дозволили обгрунтувати методику застосування трикутних нечітких чисел у вигляді інтервалів, межі яких вибираються з елементів спеціальних послідовностей простих чисел.

2. The thesis is devoted to constructive methods of fuzzy numbers formalization development, processing fuzzy data new algorithms development, research of software and approaches for solving current interest tasks for

processing fuzzy information with uncertain conditions. It contains analysis of special sequences of prime numbers and their properties and definitions of operations on defined sequences. An algorithm to approximate an arbitrary rational number with usage of elements from given prime number sequence is proposed. Set of non-negative rational numbers represented as two elements from given sequences ratio is reviewed. Representation method for fuzzy integers and real numbers revealed. A method of formalization of the process of fuzzy discrete system states membership functions dynamics is developed. The obtained results are allowed to prove the technique of using triangular fuzzy numbers as intervals, the boundaries of which are selected from the elements of specific prime numbers sequences.

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 Євген Вікторович
2. Ivokhin Eugene Viktorovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глибовець Микола Миколайович

2. Глибовець Микола Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенова Наталія Володимирівна

2. Семенова Наталія Володимирівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антосяк Павло Павлович

2. Антосяк Павло Павлович

Кваліфікація: к.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

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.