Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003519

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нагірна Алла Миколаївна

2. Nagirna Alla Mikolaevna

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: 25-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Український державний університет фінансів та міжнародної торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 35371662

Місцезнаходження: 01601, м. Київ-601, вул. Чигоріна, 57

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство фінансів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.194.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, 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 кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: 03680, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.17

Тема дисертації:

1. Математичні моделі та поліедральні алгоритми багатокритеріальної комбінаторної оптимізації

2. Mathematical models and polyhedral algorithms of multicriteria problems solutions of combinatorial optimization

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню багатокритеріальних задач на комбінаторних множинах, розробці поліедральних алгоритмів їх розв'язання та побудові математичних моделей. У роботі проаналізовано сучасний стан багатокритеріальних задач та визначено основні напрямки їх досліджень. Досліджено поліедральні властивості комбінаторних множин та розроблено нові підходи до розв'язання багатокритеріальних задач з урахуванням комбінаторних властивостей множини допустимих розв'язків. Побудовано нові математичні моделі деяких прикладних задач на комбінаторних множинах. Розглянуто та досліджено основні властивості багатокритеріальних задач на комбінаторних множинах за умов невизначеності. Сформовано нові підходи до розв'язання задач на нечіткій множині альтернатив, запропоновано новий алгоритм розв'язання задач на нечітко заданій допустимій комбінаторній множині перестановок та побудовано нові математичні моделі прикладних задач за умов нечітко заданих вхідних

даних.

2. The thesis is devoted to the research of multicriteria problems on combinatorial sets, the development of new polyhedral algorithms and the construction of mathematical models. The paper investigates polyhedral properties of combinatorial sets and develops new approaches to multicriteria problems solving taking in consideration of combinatorial properties of the feasible solutions set. The new mathematical models of some applications on combinatorial sets are built. It is considered and is investigated the basic properties of multicriteria problems on combinatorial sets in conditions of fuzzy alternatives. The new approaches to problems solving on alternatives of fuzzy set are developed, the new polyhedral algorithm for problems solving on fuzzy feasible combinatorial set of permutation is proposed and the new mathematical models of some applications of fuzzy combinatorial sets are built.

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. Семенова Наталія Володимирівна
2. Semenova Natalia Volodimirivna

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. Донець Георгій Панасович

2. Донець Георгій Панасович

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. Мащенко Сергій Олегович

2. Мащенко Сергій Олегович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сергієнко Іван Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сергієнко Іван Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.