Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002469

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Роскладка Андрій Анатолійович

2. Roskladka Andrij Anatolijovych

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: 20-09-2000

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка.

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, Полтава, Першотравневий проспект, 24.

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): 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: Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка.

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, Полтава, Першотравневий проспект, 24.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.15

Тема дисертації:

1. Параметричні задачі та стійкість при моделюванні евклідовими комбінаторними задачами оптимізації

2. The parametrical tasks and stability at modeling by the Euclidean combinatorial tasks of optimiza tion

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є параметричні задачі оптимізації на евклідових комбінаторних множинах. Метою роботи є розробка методів і алгоритмів їх розв'язування. Дослідження проводились із залученням теорії і методів евклідової комбінаторної оптимізації. Одержано посилені оцінки мінімумів сильно опуклих диференційованих цільових функцій для множини сполучень з повтореннями. Створені алгоритми розв'язування задач з параметром для множин сполучень з повтореннями та розміщень і досліджена їх складність. Для загальної множини сполучень розроблено модифікований алгоритм побудови опуклої оболонки. Встановлено новий критерій і-граней довільного многогранника. Побудовано параметричні оптимізаційні математичні моделі задач на сполученнях. Сфера використання - економіка (планування, управління).

2. Plant of a research - parametrical tasks of optimization on Euclidean combinatorial sets. The purpose of work - development of methods and algorithms of their solution. The researches were carried out with application of the

theory and methods of Euclidean combinatorial optimization. The amplified estimates of minimum of strongly convex differentiated objectives functions for a set of combinations with repetitions are obtained. The algorithms of problem solving with a parameter for sets of combinations with repetitions and arrangements are created and their complexity also is investigated. For general set of combinations the modified algorithm of a construction a convex environment is developed. New criterion of i-edges of any polyhedron is established. The parametrical optimization mathematical models tasks on combinations are constructed. An area of use are economy (scheduling, control).

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. Ємець Олег Олексійович
2. Ємець Олег Олексійович

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. Ляшенко Ігор Миколайович

2. Ляшенко Ігор Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рева Володимир Миколайович

2. Рева Володимир Миколайович

Кваліфікація: к.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

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.