Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001302

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. КАНАЄВА Наталія Миколаївна

2. KANAYeVA Nataliya Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 27-04-2000

Спеціальність за освітою: 7,080101

Місце роботи здобувача: Кримська академія природоохоронного та курортного будівництва

Код за ЄДРПОУ: 24401092

Місцезнаходження: 95019, АРК, м.Сімферополь, вул.Київська, 181

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: Кримська академія природоохоронного та курортного будівництва

Код за ЄДРПОУ: 24401092

Місцезнаходження: 95019, АРК, м.Сімферополь, вул.Київська, 181

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.45.15, 27.47.19, 27.47.21

Тема дисертації:

1. Дослідження локальних алгоритмів розв'язання блочних задач булевого програмування.

2. Research Local Algorithm for Decision of Boolean Programming Block Problems.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є обчислювальна складність локальних алгоритмів розв'язання блочних і квазіблочних задач булевого програмування. Мета дослідження - візначення середніх оцінок обчис-лювальної складності локального алгоритму, визна-чення найкращих та найгірших структур задач. Методи дослідження - методи комбінаторного аналізу, теория мажоризації, теорія обчіслювальної складності, обчислювальний експерімент. Показано, що локаль-ний алгоритм є особистім випадком метода послідовного аналізу варіантів В.С.Михалевича-Н.З.Шора. Показано, що локальний алгоритм є алго-ритмом з квазіекспоненційною оцінкою обчислюваль-ної складності. Визначені блочна і квазіблочна струк-тури, відповідні найкращому і найгіршому застосуван-ню ЛА.

2. 3. The computational complexity of local algorithms for solving block and quasi-block Boolean programming problems is the research object. The research aim is to define the average estimates of local algorithm computational complexity, to define the best and the worst structures of the problems. The research methods are

the combinatorial analyses method, the majorization theory, a calculating experimet. It is shown, that local algorithm is concrete realization of V.Mikhalevich-N.Shor's method of sequential construction, analyzing and avoiding of variants. It is shown, that mean value of computational complexity of local algorithm is quasiexponential function of a number of variables.The extremal estimate values of local algorithm computational complexityat the class of the block and quasi-block Boolean programming problems. The sphere of using: the applied problems of economic and control management.

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. ЩЕРБИНА Олег Олександрович
2. ЩЕРБИНА Олег Олександрович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.09

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ГРЕБЕННІК Ігор Валерійович

2. ГРЕБЕННІК Ігор Валерійович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.05.02

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.