Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001954

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. 1 Чілікіна Тетяна Василівна

2. Chilikina Tetyana

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: 23-03-2012

Спеціальність за освітою: 7.080103

Місце роботи здобувача: Полтавський університет економіки і торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01597997

Місцезнаходження: 36014, Полтавська область, Полтавський район, м. Полтава, вул. Коваля, 3

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): 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: Полтавський університет економіки і торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01597997

Місцезнаходження: 36014, Полтавська область, Полтавський район, м. Полтава, вул. Коваля, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.47

Тема дисертації:

1. Умовні задачі комбінаторної оптимізації на вершинно розташованих множинах та їх розв'язування

2. Conditional combinatorial optimization problems on vetrix located sets and their solving

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – задачі комбінаторної оптимізації та методи їх розв’язування. Предмет дослідження – умовні евклідові комбінаторні задачі на вершинно розташованих множинах, методи їх розв’язування. Метою роботи є розробка методів розв’язування задач умовної комбінаторної оптимізації на вершинно розташованих множинах, а також побудова математичних моделей ряду задач як задач умовної комбінаторної оптимізації на вершинно розташованих множинах. Побудовані моделі прикладних задач у вигляді задач умовної нелінійної оптимізації на вершинно розташованих множинах, що дозволяє розв’язувати нові практично значимі задачі. Запропоновано та обґрунтовано поширено застосування методу комбінаторного відсікання для умовних евклідових комбінаторних задач оптимізації на вершинно розташованих множинах. Розроблено та обґрунтовано алгоритм методу комбінаторного відсікання з використанням методу Келлі для розв’язування умовних нелінійних комбінаторних задач оптимізації на вершинно розташованих множинах. Поширено застосування методу гілок та меж до лінійних та нелінійних

умовних комбінаторних задач на переставленнях, а саме, сформульовані та доведені теореми про оцінки допустимих підмножин в методі гілок та меж для комбінаторних задач оптимізації на переставленнях з лінійною або нелінійною цільовою функцією. Запропоновані правила галуження та відсікання допустимих підмножин для лінійних та нелінійних умовних комбінаторних задач на переставленнях.

2. The subject of the research is tasks of combinatorics optimization and methods of their decision. The object of the research – conditional evklidovye combinatorics tasks on vertex the located great numbers, methods of their decision. The objective of work is development of methods of decision of tasks of the constrained combinatorics ptimization on vertex the located great numbers, and also construction of mathematical models of row of tasks as tasks of the constrained combinatorics optimization on vertex the located great numbers. Considered and investigational conditional tasks of combinatorics optimization on vertex the located great numbers and methods of their decision. The mathematical models of the applied tasks are built such to the type. Developed and grounded algorithm of method of the combinatorics chopping off with the use of method of Kelli for a decision fully of combinatorics tasks with a linear objective function and nonlinear limitations on vertex the located great numbers. For nonlinear conditional partly combinatorics tasks of optimization on vertex.

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. 1 Ємець Єлизавета Михайлівна

2. Yemets' Elizaveta M.

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

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. 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

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.