# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U006507

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-12-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Парфьонова Тетяна Олександрівна
2. Parfonova 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:** 26-11-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.01.01.03

**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:** 28.29.19

**Тема дисертації:**

1. Транспортні задачі комбінаторного типу, їх властивості та розв'язування
2. Transport Problem of Combinatorial Type, Their Properties and Solving Methods

**Реферат:**

1. Предмет дослідження - комбінаторні транспортні задачі (КТЗ), методи розв'язування таких задач як в умовах визначеності, так і з урахуванням невизначеності даних. Об'єкт дослідження - задачі комбінаторної оптимізації та методи їх розв'язування. Метою роботи є дослідження транспортних задач комбінаторного типу, розробка та дослідження методів розв'язування таких задач, розвиток апарату нечітких множин для застосування при розв'язуванні комбінаторних транспортних задач. Введено до розгляду КТЗ на переставленнях (КТЗП) та досліджено їх властивості, запропоновано та обґрунтовано наближений метод їх розв'язування, розроблено алгоритм послідовного аналізу значень змінних для таких задач. Розглянуто КТЗП з невизначеністю, що задається нечіткими числами з континуальним носієм або стохастичними параметрами. Розвинуто апарат методу гілок та меж: оцінками допустимих множин в КТЗП, властивостями цих оцінок, правилами галуження допустимих множин в КТЗП та апарат нечітких чисел з континуальним носієм введенням нових операцій та відношень.

2. The subject of the research is the combinatorial transport tasks (CTT), methods of solving such problems as in the condition of certainty as and taking into consideration the uncertainty of data. The object of the research is combinatorial optimization tasks and methods of their solving. The objective is to study the transport tasks of combinatorial type, design and methods research for solving such problems, the development of the apparatus of fuzzy sets for use in solving combinatorial transport tasks. Combinatorial transport tasks (CTT) on permutations (CTTP) are introduced for consideration and their properties are investigated. The approximate method of solving them was set and proved. The algorithm of sequential analysis of variables for such tasks was set. Combinatorial transport tasks on permutations (CTTP) with the uncertainty given by fuzzy numbers with continuous carrier or stochastic parameters were investigated. The apparatus of the method of branches and limits was developed: by estimates of admissible sets in CTPP, the properties of these estimates, the branching rules of admissible sets in CTTP and apparatus of fuzzy numbers with continuous introduction carrier of new operations and relations.

**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. Yemets' Oleg O.

**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. 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.