

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001971

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Устьян Наталія Юріївна

2. Ustyan Nataliya Yurievna

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: 24-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.080201

Місце роботи здобувача: ТОВ "СімКорп Україна"

Код за ЄДРПОУ: 35557201

Місцезнаходження: 03142, м.Київ, вул. Василя Стуса 35/37

Форма власності:

Сфера управління:

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 споживчої кооперації України

**Код за ЄДРПОУ:** 01597997

**Місцезнаходження:** вул. Ковалю, 3, м. Полтава, 36014

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.45

**Тема дисертації:**

1. Задачі комбінаторної оптимізації ігрового типу
2. The combinatorial optimization problems of the game type

**Реферат:**

1. В дисертації сформульовані та досліджені математичні моделі задач комбінаторної оптимізації ігрового типу, в яких на стратегії одного або обох гравців накладаються комбінаторні обмеження, що визначаються переставленнями та розміщеннями. Доведені нові властивості точок переставного многогранника та зроблена модифікація методу Чернікової Н.В. для знаходження загальної формули розв'язків системи лінійних нерівностей, що описує переставний многогранник, з додатковими лінійними обмеженнями. Створений графічний метод для знаходження оптимальних стратегій гравців в задачах комбінаторної оптимізації ігрового типу окремих вимірностей. Доведені теореми про еквівалентність трьох моделей задач комбінаторної оптимізації ігрового типу парі задач оптимізації. Створені два методи для знаходження оптимальної стратегії гравця, на стратегії якого накладаються комбінаторні обмеження, що визначаються переставленнями.

2. The mathematical models of the combinatorial optimization problems of the game type where one or both players have combinatorial restrictions which are determined by the permutations and arrangements are created and investigated. The properties of points of the permutation polyhedron are proved. The modification of Chernikova's method for finding the general formula of the solutions of the system of the linear inequalities which describes the permutation polyhedron with the additional linear inequalities is done. The graphical method for solving the combinatorial optimization problems of the game type with the some dimensions is created. The theorems about the equivalence of three models of the combinatorial optimization problems of the game type and two optimization problems are proved. Two methods for finding of the optimal strategy of the player which has the combinatorial restrictions which are determined by the permutations are created.

**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 ОПВ:**

**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. Jemets Oleg Alekseevich

**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.