

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001728

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравець Петро Олексійович

2. Kravets' Petro Oleksijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-05-2000

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.052.05

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Державний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.47.19, 28.17.19

**Тема дисертації:**

1. Математичні та програмно-алгоритмічні засоби моделювання ігрових задач вибору варіантів рішень в умовах невизначеності
2. Mathematical and program-algorithmic resources for variants choice game tasks solutions simulation in conditions of uncertainty

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження – ігрові задачі адаптивного вибору варіантів рішень в умовах невизначеності. Мета – розроблення математичних моделей, методів, алгоритмів та програмних засобів ігрового вибору варіантів рішень в умовах невизначеності. Методи досліджень – теорії стохастичних ігор, випадкових процесів, оптимізації. Теоретичний результат – нові моделі та методи розв'язування ігрових задач вибору варіантів рішень в умовах невизначеності з обміном інформацією та відмовами гравців; новий ефективний метод ігрової маршрутизації потоків даних комп'ютерних мереж. Практичний результат – зменшення часу розв'язування ігрової задачі за рахунок більшої швидкості збіжності розроблених ігрових алгоритмів; ефективні алгоритми та програми маршрутизації потоків даних комп'ютерних мереж; застосування результатів роботи на практиці. Економічний ефект – за рахунок скорочення часу розв'язування ігрової задачі. Сфери використання – науково-дослідні організації; вища освіта; телекомунікаційні та комп'ютерні

мережі.

2. Research object – game problems of an adaptive choice variants of solutions in conditions of uncertainty. The purpose – development of the mathematical patterns, methods, algorithms and program means of a game choice of variants of solutions in conditions of uncertainty. Researches methods – theory of stochastic games; stochastic processes; optimizations. Theoretical result – new models and methods of solution of game problems of a choice of variants of solutions in conditions of uncertainty with information exchange and refusals of the players; a new effective method of game routing of the dataflows of computer networks. Practical result – decrease of time of solution of a game problem with of greater convergence speeds of designed game algorithms; effective algorithms and routers of the dataflows computer networks; application of results of operation in practice. Economic effect – time reduction of solution of a game problem. Areas of usage – research and development organizations; high school; tele communication and computer networks.

**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. Пасічник В. В.

2. Пасічник В. В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.13

**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. Грінченко Т.О.
2. Грінченко Т.О.

**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. Яцимірський М.М.
2. Яцимірський М.М.

**Кваліфікація:** д.т.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**

Мандзій Б.А.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Мандзій Б.А.

