# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U003845

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-10-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коршевнюк Лев Олександрович
2. Korshevnyuk Lev Aleksandrovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.05.04

**Назва наукової спеціальності:** Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 08-10-2007

**Спеціальність за освітою:** 7.080404

**Місце роботи здобувача:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.002.03

**Повне найменування юридичної особи:** Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 25408067

**Місцезнаходження:** проспект Перемоги, 37 , корпус 35, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.29.03

**Тема дисертації:**

1. Системна методологія розподілу ресурсів різної природи на основі нечіткої логіки.

2. System methodology for distribution resources of various nature based on fuzzy logic.

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена розробці і реалізації системної методології розв'язання проблем розподілу ресурсів різної природи та вибору альтернативних варіантів на основі нечіткої логіки. Запропоновані та розроблені: метод формування якісних геометричних експертних оцінок з використанням індивідуальних когнітивних функцій належності оцінок експерта і підхід до їх побудови; наметоподібні функції належності нечітких значень та метод для їх побудови; система нечіткого логічного висновку із зваженою істинністю; підхід до автоматичної побудови бази правил; метод альфа,бета -коаліцій для аналізу погодженості експертних

оцінок; підхід до дефазифікаційної згортки зважених значень; метод агрегування експертних оцінок за міжгруповим консенсусом. Розроблені методи забезпечують зменшення часу залучення експертів, врахування індивідуальних когнітивних особливостей експертів, прискорення процесу розв'язання задач та підвищення якості рішення.

2. The dissertation is dedicated to development of a complex system methodology for problem solving of distribution resources of various nature and alternative variants selection based on fuzzy logic with decision maker participation. The following scientific results are proposed: the method for determination of qualitative geometric expert estimates with individual cognitive membership functions; marquee-shaped membership functions for fuzzy variables and method for their creation; the fuzzy inference system with weighted validity; an approach for automative creating of rule base; the method of , alpha,betta-coalitions for agreement analysis of expert estimates; an approach for values aggregation based on defuzzification of fuzzy set; the method of intergroup consensus for aggregation of expert estimates. Developed methods provide less expert time required, consideration of the subjective thinking nature of each expert, speeding up the decision process and decision quality rising.

**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. Бідюк Петро Іванович
2. Bidyuk Petro Ivanovich

**Кваліфікація:** 05.13.03

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Томашевський Валентин Миколайович
2. Томашевський Валентин Миколайович

**Кваліфікація:** 05.13.06

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коваленко Ігор Іванович
2. Коваленко Ігор Іванович

**Кваліфікація:** 05.13.06

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### Рецензенти

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Павлов Олександр Анатолійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Павлов Олександр Анатолійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |