# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U000213

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-01-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Демидович Олександр Вікторович
2. Demydovych Oleksandr Viktorovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 30-11-2001

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** Львівська дирекція ВАТ Укртелеком

**Код за ЄДРПОУ:** 01186030

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Словацького, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Держадміністрація

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**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:** 27.47.21

**Тема дисертації:**

1. Математичні моделі оптимального розподілу інформаційних ресурсів серед вузлів обчислювальних мереж та методи їх реалізації

2. The mathematical models of optimal information resources allocation amongst nodes of computing networks and methods of their realization

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - оптимізація обчислювальних мереж. Мета - побудова на основі теорії дослідження операцій та прийняття рішень нових математичних моделей оптимального розподілу інформаційних ресурсів серед вузлів обчислювальних мереж, які на відміну від побудованих раніше моделей можна застосовувати для більшості традиційних способів організації розподілених інформаційних комп'ютерних систем, а також розробка алгоритмів знаходження розв'язків задач математичного програмування до яких зводяться побудовані математичні моделі. Методи досліджень - теорії оптимізації, системного аналізу, теорії дослідження операцій та прийняття рішень, статистичного аналізу складних систем. Теоретичний результат

- комплекс математичних моделей оптимального розподілу інформаційних ресурсів серед вузлів обчислювальних мереж. Практичний результат - алгоритми оптимізації розподілу інформаційних ресурсів серед вузлів обчислювальних мереж. Екон. ефект - за рахунок зменшення витрат на функціонування мережі, зменшення заванта женості мережі, зменшення середнього часу відгуку на запити користувачів. Сфери використання - бази даних, інформаційні комплекси на базі обчислювальних мереж підприємств та відомств.

2. Research object is the optimization of computing networks. The purposes are building new mathematical models of optimal information resources allocation amongst nodes of computing networks and development algorithms of solving problems of mathematical programming to which this mathematical models can be reduced. Research methods are optimization theory, system analyze, operational research and decision theory, statistical analysis. Theoretical result is the complex of mathematical models of optimal information resources allocation amongst nodes of computing networks. Practical result is optimization algorithms of optimal information resources allocation amongst nodes of computing networks. Economic effects are decreasing of service expenses, decreasing of network traffic and processing time. Usage: databases, informational complexes on base of enterprises computing 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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Цегелик Григорій Григорович

2. Цегелик Григорій Григорович

**Кваліфікація:** 01.05.01

**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. Пасічник Володимир Володимирович
2. Пасічник Володимир Володимирович

**Кваліфікація:** 01.05.01

**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. Саченко Анатолій Олексійович
2. Саченко Анатолій Олексійович

**Кваліфікація:** 05.11.16

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