

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U001910

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-05-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бінковський Олександр Юрійович

2. Binkovskyi Oleksandr Yuriyovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.12

**Назва наукової спеціальності:** Системи автоматизації проектувальних робіт

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 05-05-2009

**Спеціальність за освітою:** 8.091501

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

**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):** К 41.052.08

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.51.17

**Тема дисертації:**

1. Моделі та методи комплексного проектування корпоративних комп'ютерних мереж у середовищі проблемно-орієнтованої САПР
2. Models and methods of integrated design of enterprise computer networks in environment of problem-oriented CAD

**Реферат:**

1. У дисертації запропоновано рішення важливої науково-практичної задачі, яка пов'язана з підвищенням ефективності комплексного проектування ККМ. Розроблені моделі та методи проектування ККМ та проблемно-орієнтована САПР, які забезпечують отримання проектних рішень, оптимальних за показником "продуктивність/вартість" протягом усього ЖЦ ККМ, та мають малу трудомісткість рішення задачі. Отримали подальший розвиток циклічна модель комплексного проектування та метод об'єктно-орієнтованої оптимізації структури мережі. Розроблено метод проектування структури комп'ютерної мережі, метод синтезу оптимального плану впровадження мережі та метод вибору стратегії інсталяції фрагмента проекту мережі. Розроблена САПР та методика проектування дозволяють скоротити час проектування на 35 % та знизити вартість проектних рішень на 20 %.

2. In a thesis the solution of the relevant scientific-practical problem, bound with improvement of efficacy of integrated design of enterprise computer networks (ECN), is offered. The models and methods of ECN design and problem-oriented CAD, which provide design solutions, optimal by figure "pro-ductivity/cost" during the whole of ECN lifecycle, have small labour input of design, are created. Cyclic model of integrated ECN design and method of object-oriented optimization of network structure got further de-velopment. Method of design of ECN structure, method of syn-thesis of optimum network installation plan and method of se-lection of installation strategy of the fragment of the network project are created. Created CAD and method of design allow to reduce time of the design on 35 % and decrease cost of the design solutions on 20 %.

**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. Нестеренко Сергій Анатолійович
2. Nesterenko Sergey Anatol'evich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.12

**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. Апраксін Юрій Костянтинович
2. Апраксін Юрій Костянтинович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.06**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. Становський Олександр Леонідович
2. Становський Олександр Леонідович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.04**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**

Нестеренко Сергій Анатолійович

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

Нестеренко Сергій Анатолійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.