

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U004849

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-11-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зіноватна Світлана Леонідівна

2. Zinovatna Svitlana Leonidivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.06

**Назва наукової спеціальності:** Інформаційні технології

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-10-2008

**Спеціальність за освітою:** 0608.02

**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):** Д 41.052.01

**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:** 50.41.21

**Тема дисертації:**

1. Інформаційна технологія підвищення продуктивності автоматизованих систем методами реструктуризації бази даних
2. Information technology of increase of automated systems performance by methods of database restructuring

**Реферат:**

1. Об'єкт - автоматизовані системи (АС), в основі яких лежать реляційні бази даних (БД); предмет - методи, моделі та засоби виконання реструктуризації в реляційній схемі відношень; мета - зменшення часу виконання запитів АС, що використовують реляційні БД, шляхом удосконалення технології реструктуризації БД із використанням денормалізації відношень; методи - теорія множин, теорія трансляції, статистичний аналіз, теорія імовірності й оптимізації запитів; новизна - розроблено метод визначення можливих варіантів реструктуризації, розроблено метод оцінки ефективності впровадження денормалізації, запропонована імітаційна модель функціонування АС; результати - створена програма DeNormDb, що реалізує запропоновані методи; виконано впровадження в поліклініці №16 м. Одеси, Одеському міському товаристві інвалідів та Одеському національному політехнічному університеті; галузь - автоматизовані інформаційні системи.

2. The object is automated systems (AS), based on relational databases (DB); the subject is methods, models and means of performing of restructuring in the scheme of relations; the aim is to reduce running time of query of AS, which uses relational databases, by improvement of technology of DB restructuring by means of relations denormalization; the methods are theory of sets, theory of translation, statistical analysis, probability and optimization of query theory; novelty lies in elaboration of method of determination of possible variants of restructuring, in elaboration of method of estimation of denormalization introduction efficiency, in suggesting simulation model of AS functioning; the results: the program DeNormDB, which realizes the offered methods, is created; the program was implemented in Odesa polyclinic 16, Odesa city invalid society and Odesa national polytechnic university; the field is automated information systems.

**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. Кунгурцев Олексій Борисович

2. Kungurtsev Oleksiy Borisovich

**Кваліфікація:** к.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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

## **Офіційні опоненти**

### **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

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фісун Микола Тихонович
2. Фісун Микола Тихонович

**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

## **Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Копитчук Микола Борисович

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

Копитчук Микола Борисович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.