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/анотація:

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 використають 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 policlinic 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 ОПІВ:

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.