Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сафонов Михайло Сергійович

2. Safonov Michail Sergiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 03-07-2015

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Херсонський політехнічний коледж Одеського національного політехнічного університету

Код за ЄДРПОУ: 00237191

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, вул. Університетська, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту 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: 50.51.17

Тема дисертації:

1. Методи та технології узгодження гетерогенних даних в розподілених інформаційних системах

2. Methods and technologies of concordance of heterogeneous information are in the distributed informative systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена побудові інформаційної технології для узгодження гетерогенних даних. Виконано дослідження математичних моделей та методів, які ви-користовуються в автоматизованих системах управління даними. Розроблена математична модель рефлекторно-комутаційного методу перетворення гетерогенних даних в інформаційній системі, яка характеризує часові та швидкісні параметри ро-боти системи. Розроблений метод побудови інформаційної моделі виконання запитів в ІС на основі хромоматематичного підходу, що дозволило скоротити час прийняття оператором організаційно-технічних рішень. Вдосконалено метод виявлення взаємозв'язаних списків, відмінною особливістю якого є використання рефлекторно-комутаційного методу перетворення гетерогенної інформації, що дозволило скоротити час виконання складних запитів. Розроблена автоматизована інформаційна система, що реалізує метод рефлекторно-комутаційного перетворення гетероген-них даних та формує на основі отриманої інформації модель представлення інформації про стан виконання запитів. Виконано експериментальне

підтвердження ефективності застосування створеної автоматизованої інформаційної системи.

2. The thesis is devoted to creation of information technology for the solution of problems of heterogeneity of data. Proceeding from it, research of mathematical models and methods which are used in automated control systems for data was executed. The mathematical model of a reflex and switching method of management of data flows in informa-tion system which characterizes temporary and high-speed parameters of work of system is developed. The method of creation of information model of management of data flows which gave the chance quickly to receive information on a condition of information system in general is developed. The method of search of implicit communications of attributes in different sushchnost with use of a reflex and switching method of management of data flows which increases functionality and mobility of relational databases is developed. The automated information system which realizes a method of a reflex and switching method of management of data flows is developed and forms on the basis of the received information information model of work of system. Experimental confirmation of efficiency of use of the created automated system is executed.

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. Яковенко Олександр Євгенович
2. Iakovenko Alexandr

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мещеряков Володимир Іванович

2. Мещеряков Володимир Іванович

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. Мазурок Тетяна Леонідівна

2. Мазурок Тетяна Леонідівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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 Антощук Світлана Григорівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Антощук Світлана Григорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.