Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000647

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грибков Сергій Віталійович
2. Sergiy Gribkov

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: 27-02-2013

Спеціальність за освітою: 8.080401

Місце роботи здобувача: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

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 26.058.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.01.85

Тема дисертації:

1. Розроблення системи підтримки прийняття рішень для управління макаронним виробництвом

2. Development the decision support system for managing pasta production

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена питанням розроблення системи підтримки прийняття рішень (СППР) та використанню її для підвищення ефективності системи управління макаронним виробництвом. Для виявлення основних задач прийняття рішень розроблено функціональну модель управління макаронним виробництвом на основі методології структурного аналізу та проектування SADT. Формалізовано й розроблено математичну модель багатокритеріальної задачі формування розкладу виконання замовлень. Обґрунтовано вибір структури СППР, що є відкритою та забезпечує інтеграцію з різноплатформенними інформаційними джерелами. Розроблено модель сховища даних та обґрунтовано доцільність його використання як інформаційного джерела системи. Для накопичення в ньому інформації у хронологічній послідовності створено пакети завантаження даних. Розроблено програмні засоби для забезпечення інтерфейсу користувача, реалізації моделей і методів вирішення задач прийняття рішень.

2. The thesis is devoted to the development of decision support system (DSS) and is used to improve the efficiency of management pasta production. According to the methodology of structural analysis and design technique

(SADT) a system analysis of the pasta's company industry, was conducted the functional model of production was developed, that gave the opportunity to identify the main problems of management decisions. Multi-task mathematical model of order schedule formation for pasta production was formalized and developed as the main in the management circuit. The software tools for user interface implementation, the models and the methods realization main problems of decision solving were developed. The choice of the DSS structure that integrates various sources with potential further development was substantiated. The appropriateness of using data warehouse based on a standard archive as an information system source for semantic integration, coordination and interim data storage and using them for filling thematic areas. The packages of information download from various sources to data warehouse, which ensure accumulation of packages in chronological order was developed. Development the DSS the following approaches and methodologies were used: man-machine procedures and methods of system optimization, databases and data warehouses methodology, data mining, genetic algorithms and client-server technologies.

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. Загоровська Лариса Григорівна
2. Larissa Zagorovska

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. Пономаренко Леонід Анатолійович

2. Пономаренко Леонід Анатолійович

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. Жураковська Оксана Сергіївна

2. Жураковська Оксана Сергіївна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Прядко Микола Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прядко Микола Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.