Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000912

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пелевін Станіслав Леонідович

2. Pelevin Stanislav Leonidovich

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: 26-02-2009

Спеціальність за освітою: 8.080402

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Арт-мастер"

Код за ЄДРПОУ: 30404750

Місцезнаходження: 03035, м.Київ, вул. Сурикова, 3 (літ.А)

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.01

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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. Моделі та методи інтелектуальної підтримки прийняття рішень на основі реєстрових систем
2. Models and methods of intelligent support of decision - making based on registry systems

Реферат/анотація:

1. Об’єктом дослідження є існуючі реєстрові системи: реєстр сільськогосподарських тварин та реєстр зернових культур. Метою дисертаційної роботи є підвищення ефективності проведення аналізу накопичених даних та вирішення актуальних завдань предметних галузей, які ефективно не вирішуються поточними можливостями впроваджених реєстрових систем сільськогосподарських тварин та зернових культур, шляхом розробки та дослідження моделей та методів оперативного аналізу багатовимірних, розріджених структур даних, моделей та методів інтелектуального аналізу даних. В процесі досліджень були використані методи проектування багатовимірних баз даних, теорія множин та графів, методи системного аналізу, методи інтелектуального аналізу, методи статистичного аналізу, теорія ймовірності. Наукова новизна: вперше розроблено метод підвищення ефективності виконання запиту до неповністю заповненої багатовимірної структури даних; запропоновано метод прогнозування виникнення критичних ситуацій, на

основі кластерного аналізу; удосконалено багатовимірну модель та метод агрегації, оперативного аналізу даних, які дозволяють оцінити достовірність агрегованих значень при здійсненні аналізу даних; дістало подальшого розвитку застосування методу оцінки можливих втрат прибутків підприємством, на основі багатовимірної моделі даних. Ступінь впровадження: На основі запропонованих у роботі моделей та методів здійснено модифікацію реєстру сільськогосподарських тварин та реєстру зернових культур. Тестова експлуатація програмних компонентів, на основі запропонованих у даній роботі моделей та методів, проводиться у сільськогосподарських товариствах: «ім. Щорса», Черкаська обл.; «Лан», Черкаська обл. Сфера використання: результати роботи, окрім модифікації реєстрових систем сільськогосподарських тварин та зернових культур, можуть бути використані у сфері розробки та експлуатації систем підтримки прийняття рішень, що побудовані на основі багатовимірних сховищ даних, у різних галузях народного господарства України

2. The existent register systems come forward the object of researches: register of agricultural animals and register of cereals. The purpose of dissertation work is an increase efficiency of analysis the accumulated data and decision actual tasks of subject domains which do not decide current possibilities of the inculcated register systems of agricultural animals and cereals, by development and research models and methods of operative analysis sparse, multidimensional data structures and models, methods of intellectual data analysis. In the process researches the methods of planning multidimensional databases, theory of sets and counts, methods system analysis, methods intellectual analysis, methods statistical analysis, probability theory, were used. Scientific novelty: a method is first developed for the increase efficiency of query to sparse multidimensional databases; the method of prognostication critical situations is offered, on the basis of cluster analysis; a multidimensional model and aggregating method of operative analysis is improved; found further development application the methods of estimation possible losses arrived by an enterprise, on the basis of multidimensional data model. Degree of introduction: On the basis of the models and methods offered in a work, modification of register of agricultural animals and register of cereals is made. Test exploitation of software components, on the basis of the offered models and methods, conducted in agricultural enterprises: «Schorsa», Cherkasskaya obl.; «Lan» Cherkasskaya obl. Sphere of the use: work results, except modification of the register systems of agricultural animals and cereals, can be used in the field of development and exploitation of the systems of support of making decision, which are built on the basis of multidimensional depositories of information, in different industries of national economy of Ukraine.

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. Гайна Георгій Анатолійович

2. Gayna Georgiy Anatoliyovuch

Кваліфікація: к.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. Гриша Сергій Миколайович

2. Гриша Сергій Миколайович

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. Дорош Марія Сергіївна

2. Дорош Марія Сергіївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.22

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 Бушуєв Сергій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бушуєв Сергій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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