Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001893

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Майстренко Світлана Яківна
2. Maistrenko Svitlana Yakivna

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: 26-04-2006

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: пр. Акад. Глушкова,42, Київ-187, МСП 03680

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.204.01

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: Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: пр. Акад. Глушкова,42, Київ-187, МСП 03680

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.01.05

Тема дисертації:

1. Методи та моделі забезпечення достовірності інформації в автоматизованих системах організаційного управління.

2. The Methods and models of the provision of validity of information in automated systems of the organization management.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі обґрунтовано актуальність задачі забезпечення й оцінки достовірності вводу інформації в АСОУ, запропоновані методи її вирішення на основі автоматичної ідентифікації слів, що вводяться, та автоматичної корекції типових помилок користувача за словником припустимих слів. Побудовано й досліджено логіко-імовірнісні моделі автоматичної ідентифікації і корекції (АІК) типових помилок користувача за словником припустимих слів для різних алгоритмів (стратегій) обробки словника. У результаті імітаційного моделювання визначено швидкісні характеристики методу й раціональний спосіб його реалізації в комплексі із СУБД (на прикладі СУБД ORACLE). Побудовано алгоритмічні та імовірнісні моделі для методу випереджаючої ідентифікації слова, що вводиться користувачем у двох технологічних режимах: автоматичної й візуальної ідентифікації. Запропоновано критерій і побудовано модель оцінки

точності агрегованих кількісних показників, що містять певну частину значень, спотворених “грубими” помилками, типовими для вводу інформації. Запропоновано вдосконалений метод і побудовано модель деталізованої оцінки ефективності методів логічного контролю на основі детального врахування властивостей методу контролю стосовно конкретного ансамблю помилок, що коригуються.

2. The urgency of the task of the provision and estimations of validity of entering information in ASOM is motivated, the methods of its decision on base of the automatic identification of the introduced words and automatic correction of user’s standard errors according the dictionary of the possible words and word-combinations is based in the dissertation. The logical-probabilistic models of the method to automatic identification and correction (AIC) of user’s standard errors with dictionary of the possible words for different algorithms (the strategies) of the processing the dictionary are built. As a result of simulation modeling the speed features of the method and its rational way to realize in complex with DBMS (on example DBMS ORACLE) are determined. The algorithmic and probabilistic models of the preliminary identification method of the word, introduced by user in two technological modes - an automatic (AIC) and visual (VI) identification and reconstruction are built. The criterion is offered and model of the estimation of expected accuracy of importance aggregated quantitative factors, certain portion of which is garbled by "rough" errors peculiar to keyboard entering of information is built. The advanced method is offered and the model of the explicated estimation of efficiency of the methods of the logical checking on base of the detailed account characteristic method of the checking for concrete ensemble corrected errors is built.

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. Литвинов Валерій Андроникович
2. Litvinov Valeriy Andronikovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волошин Олексій Федорович
2. Волошин Олексій Федорович

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. Ігнатенко Петро Петрович
2. Ігнатенко Петро Петрович

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	Морозов Анатолій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Морозов Анатолій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.