

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005570

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-08-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорченко Костянтин Анатолійович

2. Fedorchenko Kostyantyn Anatoleevich

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: 06-07-2011

Спеціальність за освітою: 08.010103

Місце роботи здобувача: Херсонський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125609

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, вул. Університетська, 27

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.08

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Херсонський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125609

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, вул. Університетська, 27

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 20.53.21

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та інформаційна технологія генерації екстраординарних звітів у інформаційних системах організаційного управління
2. Models, methods and information technology of the extraordinary reports generation in the information systems of organization management.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: інформаційні процеси підтримки прийняття рішень, що забезпечують управління організацією. Предмет дослідження: моделі, методи та інформаційна технологія, що забезпечують автоматизацію процесу побудови екстраординарних звітів на стадії експлуатації інформаційної системи організаційного управління. Методи дослідження: використано теорію множин, математичну логіку, реляційну алгебру, теорію реляційних баз даних, системний аналіз, об'єктно-орієнтовний аналіз. Наукова новизна: 1. вперше було використано теорію напівсхем для побудови метамоделі при концептуальному моделюванні предметних областей інформаційних систем організаційного управління; 2. одержав подальший розвиток метод відображення напівсхем в реляційну базу даних для концептуальних моделей предметних областей інформаційних систем організаційного управління шляхом визначення відповідного класу напівсхем (нерекурсивні напівсхеми); 3. удосконалено метод побудови екстраординарних звітів

шляхом інтеграції рівня метаданих, який на відміну від існуючих дозволяє користувачам самостійно формувати описи предметних областей у межах запропонованої метамоделі та контролювати їх цілісність та несуперечливість. Ступінь впровадження - в практиці підприємств: результати досліджень впроваджені в: інформаційно-аналітичній системі керування Херсонським державним університету університетом; інформаційно-аналітичній системі керування Херсонським Національним технічним університетом.

2. The object of the research: information processes, decision support, which provides organization management. The subject of the research: models, methods and information technology, providing the automatization of the extraordinary reports generation on the stage of information system of the organization management operation. The methods of the research: it was used the set theory, mathematical logic, relational algebra, relational database theory, systems analysis, object-oriented analysis. The scientific novelty: 1. it was used for the first time the semi-scheme theory for the metamodel construction in data domains of the information systems organization management conceptual modeling. 2. it's development got the method of semi-schemes display in the relative database for the conceptual models of the information systems organization management object domains by determination of corresponding semi -scheme class. 3. it was developed the method of extraordinary reports construction by integration of metadata level, which is unlike the existing ones. Let the users independently create the descriptions of data domains in the range of the suggested metamodel and to control the integrity and consistency. Adoption level is determined by realizations - the usage of organizations: the results of the research are introduced in information-analytical system of the Kherson state university, in the information-analytical system of the Kherson national technical university.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника /керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жолткевич Григорій Миколайович

2. Zholtkevych Grygoriy Nikolaevich

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. Філатов Валентин Олександрович
2. Філатов Валентин Олександрович

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. Федорович Олег Євгенович
2. Федорович Олег Євгенович

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**

Машталір Володимир Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Машталір Володимир Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.