Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004308

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тітова Олена Вітольдіївна

2. Titova Elena Vitoldijvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.23

Назва наукової спеціальності: Системи та засоби штучного інтелекту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Харківська державна академія культури

Код за ЄДРПОУ: 30036001

Місцезнаходження: 61057, м.Харків, Бурсацький узвіз, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство культури і мистецтв України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.01

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: Харківська державна академія культури

Код за ЄДРПОУ: 30036001

Місцезнаходження: 61057, м.Харків, Бурсацький узвіз, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство культури і мистецтв України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.15

Тема дисертації:

1. Методи побудови та оцінки агрегованих асоціативних правил в інтелектуальних базах даних

2. Methods for building and evaluating aggregated association rules in intelligent databases

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена рішенню актуальної задачі підвищення ефективності пошуку логічних залежностей в базах даних на основі розробки методів побудови та оцінки агрегованих асоціативних правил. Формування знань (образів, патернів) з даних у вигляді асоціативних правил є одним з головних напрямів інтелектуального аналізу даних. Набув подальшого розвитку метод генерації асоціативних правил для небінарних ознак з використанням дерева покрить. Проведено порівняльний аналіз характеристик простих та агрегованих асоціацій. Сформульовані та доказані теореми, необхідні для розрахунку характеристик агрегованого асоціативного правила. Запропоновано метод декомпозиції агрегованого асоціативного правила на прості асоціації. Розроблено метод оцінки інформативності асоціативного правила. Отримано формулу для розрахунку інтегральної характеристики асоціативного правила – інформативності. Проведено порівняльний аналіз інтегральної характеристики від стандартних параметрів асоціативного правила

2. This thesis is devoted to solving an actual problem of the effectiveness of searching logical dependencies in databases on the basis of developing methods for building and evaluating aggregated association rules. Forming

knowledge patterns in data in the form of association rules is one of the main directions in intelligent data analysis development. A method for association rule generation in the case of non-binary features using a cover tree has been further developed. A comparative analysis of simple and aggregated association characteristics has been carried out. Theorems necessary for calculating aggregated association rule characteristics have been stated and proven. A method for decomposing an aggregated association rule into simple associations has been suggested. A method for evaluating the information value of an association rule has been developed. A formula for calculating the integral characteristic of an association rule, its information value, has been obtained. A comparative analysisof the integral characteristic and standard characteristics of an association rule has been carried out.

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. Ситніков Дмитро Едуардович
2. Sitnikov Dmitry Eduardovich;

Кваліфікація: к.т.н., 05.25.05

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. Любчик Леонід Михайлович

2. Любчик Леонід Михайлович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Феклістов Андрій Олександрович

2. Феклістов Андрій Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.12

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 Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.