Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002101

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вітько Олександра Валеріївна
2. Vitko Oleksandra Valeryevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-06-2003

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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): 64.052.01

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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.01

Тема дисертації:

1. Багаторівневі ймовірнісні мережі для моделювання складних інформаційних систем в умовах невизначеності

2. Multilevel probabilistic networks for modelling com-plex information systems with uncertainty

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці багаторівневих ймовірнісних мереж, а також методів їх навчання для аналізу та моделювання складних інформаційних систем, що функціонують в умовах невизначеності. Розроблено нову архітектуру багаторівневої ймовірнісної метамере-жі. На основі архітектури ймовірнісної метамережі роз-роблено три моделі ймовірнісних метамереж: C-метамережа для керування ймовірнісними залежнос-тями, R-метамережа для керування добором атрибутів та комбінована RC-метамережа, що відрізняються впливом контекстних атрибутів на прогнозуючу мережу. Модифі-ковано правила ймовірнісного виведення для розробле-них метамереж. Набули подальшого розвитку методи навчання ймовірнісних мереж для багаторівневих моде-лей. Розглянуто застосування ймовірнісних метамереж у декількох актуальних задачах моделювання інформацій-них систем

2. This work is devoted to development of Bayesian probabilistic metanetworks and their learning methods for analysis and modelling of complex information systems with uncertainty. The new architecture of multilevel

probabilistic metanetwork is developed. Based on the architecture three models are developed: C-metanetwork for management of conditional dependencies, R-metanetwork for management of feature selection and combined RC-metanetwork, which differ by the way of context influence. The rules for probabilistic inference in Bayesian metanetwork are modified. The learning methods are extended for multilevel models. The use of probabilistic metanetworks for several actual tasks of modelling of information systems is illustrated.

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. Терзіян Ваган Якович
2. Terziyan Vagan Yakovlevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.23

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. Євдокімов Анатолій Гаврилович

2. Євдокімов Анатолій Гаврилович

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. Подоляка Оксана Олександрівнаович

2. Подоляка Оксана Олександрівнаович

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.04

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.