Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001578

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колпакова Тетяна Олексіївна
2. Kolpakova Tetiana Oleksiivna

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: 23-03-2017

Спеціальність за освітою: 8.080403

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

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): Д 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.03

Тема дисертації:

1. Методи, моделі та інформаційна технологія підтримки процесу вибору конкуруючих агентів

2. Methods, models and information technology of supporting the process of competing agents selecting

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес вибору конкуруючих агентів. Метою дослідження є підтримка процесу вибору конкуруючих агентів на основі моделей і методів отримання та формалізації індивідуальних і групових експертних оцінок, та створення відповідної прикладної інформаційної технології. Методи дослідження - методи теорії прийняття рішень для організації отримання оцінок експертів, методи теорії розпізнавання образів для відбору і оцінювання агентів, методи багатокритеріальної оптимізації - для визначення оптимального розподілу обсягу замовлення, методи об'єктно-орієнтованого програмування і сервіс-орієнтованого підходу для розробки інформаційної системи. Результатом дисертаційної роботи є створення прикладної інформаційної технології, що дозволяє автоматизувати процес вибору конкуруючих агентів. Наукова новизна: запропоновано модель процесу вибору конкуруючих агентів, в якій складний процес вибору декомпозується на чітко визначені етапи; удосконалено метод визначення групових оцінок агентів на основі отримання, формалізації та агрегації індивідуальних експертних оцінок за кожним рішенням;

удосконалено метод оцінювання конкуруючих агентів за набором критеріїв, що дозволяє складати рейтинг агентів; удосконалено метод оптимізації розподілу обсягу замовлення між конкуруючими агентами, який враховує відносні коефіцієнти важливості критеріїв. Сфера використання: прикладні задачі, що вимагають експертного оцінювання.

2. The object of study - the process of competing agents selecting. The purpose of this study is supporting of the competing agents selection process based on models and methods for obtaining and formalization of individual and group peer reviews, and creating of the appropriate information technology. Methods of research are methods of decision support theory for obtaining expert evaluations, methods of pattern recognition theory for the selection and evaluation of agents, multi-objective optimization methods for determining of the optimal distribution of the order, methods of object-oriented programming and service-oriented approach for the information system development. The result of the study is creating an information technology which allows to automate the process of competing agents selecting. Scientific novelty: the model of the process of competing agents selecting, which represents decomposition of the process into a set of defined stages is proposed; the method of determining group ratings based on individual expert ratings for each decision is improved; the method of competing agents evaluating by a set of criteria that allows to rank the agents is improved; the method of optimizing the distribution of the order among competing agents which takes into account the relative importance of criteria is improved. Scope of use: problems that require expert evaluation.

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. Олійник Андрій Олександрович

2. Oliinyk Andrii Oleksandrovych

Кваліфікація: к.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. Шостак Ігор Володимирович

2. Шостак Ігор Володимирович

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. Удовенко Сергій Григорович

2. Удовенко Сергій Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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