Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004357

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Швед Альона Володимирівна
2. Shved Alyona Volodymyrivna

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: 30-05-2013

Спеціальність за освітою: 8.080401

Місце роботи здобувача: Чорноморський державний університет імені Петра Могили

Код за ЄДРПОУ: 23623471

Місцезнаходження: 54003, Україна, м.Миколаїв, вул. 68 Десантників, 10

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 38.053.05

Повне найменування юридичної особи: Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Код за ЄДРПОУ: 23623471

Місцезнаходження: вул. 68 Десантників, 10, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54003, 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: Чорноморський державний університет імені Петра Могили

Код за ЄДРПОУ: 23623471

Місцезнаходження: 54003, Україна, м.Миколаїв, вул. 68 Десантників, 10

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.07.03

Тема дисертації:

1. Моделі та інформаційні технології кластеризації та ранжирування групових експертних оцінок в умовах невизначеності

2. Models and information technologies of clustering and ranking of group expert's estimates under uncertainty

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: групові експертні оцінки, що потребують структуризації та агрегації при підготовці колективних рішень. Метою роботи є дослідження нових підходів і розробка математичних моделей кластеризації та ранжирування групових експертних оцінок на основі сучасних теорій та інформаційних технологій їх реалізації. Методи дослідження: методологія системного аналізу, математична статистика, теорія прийняття рішень, теорія свідоцтв, теорія правдоподібних та парадоксальних міркувань, адаптивні робастні процедури. Новизна: запропоновано і реалізовано метод кластеризації експертних оцінок, що базується на комплексному використанні адаптивних робастних оцінок; дістали подальший розвиток математичні моделі експертних суджень, що дозволяють обробляти результати експертного опитування в

умовах багатокритеріальності, багатоальтернативності, невизначеності та наявності конфліктуючих експертних суджень; удосконалено метод агрегації групових експертних оцінок за рахунок комплексного використання правил комбінування експертних суджень на основі кон'юнктивного консенсусу, і враховуючи міру відмінності і структуру окремих груп свідоцтв. Результати дисертаційного дослідження впроваджені у навчальному процесі Чорноморського державного університету імені Петра Могили, Національного університету кораблебудування імені адм. Макарова, Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського, а також в діяльності ПП "ТЕХНОЛІС" та СП "ГРАСКО". Сфера використання: експертні системи, системи підтримки прийняття рішень.

2. The object of research: group expert's evaluations, which require structuring and aggregation to form a collective decisions. Aim of the research - explore new approaches and developing mathematical models of clustering and ranking group expert's assessments based on current theories, and information technologies for analysis of expert's estimates. Methods of research: methodology of systems analysis, decision theory, the theory of evidence, the theory of plausible and paradoxical reasoning, adaptive robust procedures. Theoretical, practical results and novelty: the complex method of expert's estimates clustering based on the integrated use of adaptive robust estimates is proposed and tested, the decision rules of clustering are generated; the mathematical models of expert's judgments and the mathematical models of expert's estimates ranking under multicriteria, multialternative, individual expert uncertainty and highly conflicting sources of expert information are further developed; the complex method of building a final ranking of expert's estimates based on the elements of mathematical theory of evidence and using a set of conjunctive rules of combination, and taking into account the distance measure of individual evidence to determine the order of combination is improved. The results of the research implemented in the educational process of the Petro Mohyla Black Sea State University, National University of Shipbuilding, Mykolaiv National University of V.A. Sukhomlinsky and , as well as in the activities of SP "GRASKO" and PB "TEHNOLIS". Application areas: decision support systems and expert systems.

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. Коваленко Ігор Іванович
2. Kovalenko Igor Ivanovich

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. Крючковський Віктор Володимирович
2. Крючковський Віктор 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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Клименко Леонід Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Клименко Леонід Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.