Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002991

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Киричук Олена Павлівна
2. Kirichuk Olena Pavlivna

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: 10-06-2005

Спеціальність за освітою: 8.080403

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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 64.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Засоби інженерії ймовірних квантів знань для підтримки рішень при виборі обладнання в технологічній підготовці виробництва

2. Facilities of probable quantum of knowledge engineering for supporting decisions during choosing equipment in technological production preparation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням розробки моделей, методів інженерії ймовірних квантів знань для підтримки прийняття рішень при виборі обладнання в технологічній підготовці виробництва в умовах ймовірносної невизначеності, що дозволило зменшити термін технологічної підготовки виробництва й ризик прийняття помилкових рішень. Методи досліджень роботи базуються на використанні класичних ідей, принципів та методів теорії алгоритмів, штучного інтелекту, дискретної математики, теорії ймовірностей і математичної статистики, а також засобів інженерії квантів знань. Отримано наступні наукові результати: 1) синтезовано методику добування та обробки знань засобами методу ймовірних різнорівневих алгоритмічних квантів знань (vPAKЗ-методу); 2) створено знанняорієнтовані vPAKЗ-моделі підтримки прийняття рішень; 3)

поставлено і вирішено задачу комп'ютерної підтримки рішень при виборі обладнання на основі використання vPAK3-моделей. Результати дисертації можна використовувати в науково-дослідних і промислових організаціях для комп'ютерної підтримки прийняття рішень при виборі обладнання.

2. The thesis deals with the questions of probable quantum of knowledge engineering models and methods development for supporting of making decisions during choosing equipment in uncertainty probable conditions, which allowed to decrease technological production preparation term and risk of mistaken making decisions. Investigation methods of the work are based on using classic ideas, principles and methods of algorithm's theory, artificial intelligence, discreet mathematics, probability theory and mathematics statistics, and also means of quantum of knowledge engineering. Following scientific results are received: 1) method of knowledge extracting and handling of knowledge by means of probable different levels algorithmic quantum of knowledge method (pDAQK-method) is created; 2) knowledge oriented making decisions supporting pDAQK-models are created; 3) task of computer supporting decisions during choosing equipment on the base of using pDAQK-models was posed and decided. The thesis's results can be usedin research and industrial organizations for computer supporting of making decisions during choosing equipment.

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. Сіроджа Ігор борисович
2. Sirodga Igor Borisovich

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. Раскін Лев Григорович

2. Раскін Лев Григорович

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. Чухрай Андрій Григорович

2. Чухрай Андрій Григорович

Кваліфікація: к.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 Гайдачук Олександр Віталійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Гайдачук Олександр Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.