Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000269

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бар Борис
2. Bar Borys

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: 26-01-2001

Спеціальність за освітою: 8.050201

Місце роботи здобувача: B.G. Forward Informational System, LTD. (Libran LTD.)

Код за ЄДРПОУ: 51174252

Місцезнаходження: Тель-Авів, Ізраїль

Форма власності:

Сфера управління:

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: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.03

Тема дисертації:

1. Моделі, алгоритми і програми інженерії знань для прийняття рішнь в умовах імовірнісних даних

2. Models, algorithms and programs of knowledge engineering for decision making in probabilistic data conditions

Реферат/анотація:

1. Запропонована нова системна алгоритмічна формалізація моделей знань в рамках методу імовірних алгоритмічних квантів знань (ІАКЗ-метод) прийняття рішень в умовах невизначеності, пов'язаної з неповними різнотипними та імовірнісними даними. Розроблені ІАКЗ-моделі забезпечують єдине уявлення та алгоритмічне маніпулювання числовою і лінгвістичною інформацією у вигляді різнорівневих за складністю структур імовірних квантів знань (vk-знань) засобами скінченних предикатів і векторно-матричних операторів. На відміну від існуючих засобів інженерії знань ІАКЗ-моделі дозволяють будувати автоматично в режимі навчання на зразках сценарних ситуацій логічну мережу імовірних міркувань (ЛМІМ), яка трансформується у v-квантову мережу виводу рішень (v-КМВР) з точним обчисленням достовірності висновків шляхом ортогональних перетворень функцій алгебри логіки. На базі використання ІАКЗ-моделей сворено інтерактивний програмний комплекс (ІПК) "V-КВАНТ" для автоматизації підтримки прийняття

виробничих рішень на базі використанн я ПЕОМ, який відрізняється прийнятною вартістю та достатньо високим ступенем "інтелектуальності" за рахунок можливості донавчатися і перенавчатися за допомогою експертів і за інформацією спостережень. На основі використання ІПК "V-КВАНТ" розв'язано низку задач прийняття виробничих рішень, зокрема в оперативному плануванні та управлінні авіаційним виробництвом, а також в управлінні запасами в бізнесі.

2. New system algorithm formalization of knowledge models was offered and method of probable algorithmical knowledge quanta (PAQK-method) for a decision making under -uncertain conditions, connected with lack of data, variety of types and probable data was improved. In the difference from existed means of knowledge engineering PAQK--models let automatically to build in the mode of teaching on examples of scenario situations the logical net of probable reasoning (LNPR), that is transformed to v-quantum net of decision's output (v-QNDO) as vk-knowledge-consequences from vk-knowledge-precedents. The process of logical output of vk-knowledge is accompanied by exact calculation of consequences' reliability by means of orthogonal transformations of functions of logical algebra. On the base of using PAQK-models interactive program complex (IPC) "V-KVANT" was created for industrial decision support based on PC usage. The method differs from others by acceptable price and high level of "intellectual abilities", i .e. by capability of teaching and re-teaching with the help of experts or without them using information about known facts

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. Сіроджа Ігор Борисович

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. Петров Едуард Георгійович

2. Петров Едуард Георгійович

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 Олександрівна

2. Подоляка Оксана Олександрівна

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