Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001278

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гордієнко Ліна Олесіївна
2. Gordienko Lina Alekseevna

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: 11-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.080403

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: 28.23.13

Тема дисертації:

1. Моделі і засоби інженерії квантів знань для автоматизації прийняття рішень в технологічній підготовці виробництва

2. Models and facilities of knowledge quantum engineering for automation of decisions-making in the technological preparation of production

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням автоматизації підтримки прийняття рішень в технологічній підготовці виробництва. Метою дослідження є розробка орієнтованих на знання моделей, алгоритмів і програмних засобів для автоматизації прийняття рішень в технологічній підготовці виробництва шляхом використання ПЕОМ. Об'єктом дослідження є інтелектуальні процеси прийняття рішень в технологічній підготовці виробництва. .Для вирішення задач прийняття рішень використаний метод точних різнорівневих алгоритмічних квантів знань tРАКЗ-метод. Модифіковано представлення знань у вигляді точних квантів і запропоновано уточнення результуючого висновку за квантовою мережею на основі кількісної оцінки отриманих варіантів за асоціативною мережею. Розроблена структура асоціативної мережі для підтримки

tРАКЗ-методу. Створена сукупність моделей для прийняття рішень при проектуванні оснащення в технологічній підготовці листоштампувального виробництва. Для чіткого відстежування послідовності процесу проектування оснащення сформовано метазнання. Розроблені алгоритми для роботи з модифікованою квантовою моделлю. Розроблено інтелектуальну систему підтримки прийняття рішень "КВАНТ-Штамп"

2. The dissertation is devoted to the questions of automation of decisions-making support in the technological preparation of production. A purpose of the research is development of knowledge oriented models, algorithms and programs for automation of decisions-making in the technological preparation of production using PC. An object of the research is intellectual decisions-making processes in the technological preparation of production. For the decision of decisions-making tasks a method of precise different level algorithmic quanta of knowledge is used tDAQK-method.For the solution of badly structured decisions-making tasks used method of exact different level algorithmic quantum of knowledge tDAQK-method. Knowledge representation as exact quantum is modified and offered clarification of resulting inference of quantum network on the basis of quantitative estimation of received variants by the association network. Structure of the association network for support of tDAQK-method is developed. Created a set of models for the decisions-making in case of projection of stamp in the technological preparation of sheet stamping production. For the clear watching of sequence of process of the stamp projection meta knowledge was formed. Algorithms for work with the modified quantum model are developed. The intellectual decisions support system "КВАНТ-Штамп" is developed.

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. Любчик Леонід Михайлович
2. Любчик Леонід Михайлович

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. Прохоров Олександр Валерійович
2. Прохоров Олександр Валерійович

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.