Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002887

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бастєєв Дмитро Андрійович

2. Basteyev Dmytro Andriyovich

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: 22-02-2008

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: 50.49

Тема дисертації:

1. Знанняорієнтовані методи та інформаційна технологія підтримки прийняття рішень на підприємствах авіаційного профілю

2. Knowledge based methods and information technology decision support in aircraft building industry

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процеси формування й прийняття рішень щодо організації виробництва управлінським персоналом машинобудівного підприємства. Метою дослідження є підвищення ефективності прийняття рішень керівниками виробництва на підприємстві авіаційного профілю за рахунок створення методів та інформаційної технології синтезу виробничих експертних систем на основі концептуальної моделі знань. Основними методами дослідження є методами інженерії знань, які використовувалися для розроблення комбінованого методу логічного виводу, було використано апарат операційної семантики для розроблення дедуктивного методу логічного виводу, а також розділи штучного інтелекту, які присвячені концептуальному поданню знань. Наукове значення результатів визначається тим, що вони розвивають методи аналізу і синтезу експертних систем, методи інженерії знань та апарат операційної семантики.

Практичне значення полягає в доведенні всіх теоретичних положень до конкретних методів, алгоритмів і функціонуючого програмно-інструментального засобу ІСППР «Каскад» як ядра нової інформаційної технології. Вперше розроблено комбінований метод логічного виводу, який на відміну від існуючих базується на почережному використанні спадного й висхідного виводів у середовищі концептуальної моделі знань, що дало можливість усунути неповноту й суперечливість знань. Удосконалено дедуктивний метод логічного виводу з використанням концептуальної моделі знань в частині послідовності формування ланцюга виводу, що дозволило врахувати дочірні зв'язки між концептами предметної галузі та, тим самим забезпечити коректність знань. Дістала подальшого розвитку інформаційна технологія створення виробничих експертних систем шляхом застосування як ядра концептуальної системи знань, що дозволяє здійснювати ефективне формування рішень для управлінського персоналу на підприємствах авіаційного профілю. Впровадження – галузеве. Подальше використання отриманих в дисертації результатів доцільно у науково-дослідних, проектних та виробничих організаціях, що беруть участь в виконанні проектів створення та розвитку експертних систем на підприємствах авіаційного профілю.

2. The object of a research is the forming and decision-making process about the production organization by management staff in the engineering companies. The goal of a study is to improve the efficiency of decision-making by managers in the company of aviation production profile by means of methods and information technology creation of expert systems based on a conceptual model of knowledge. Basic methods of the research along with the methods of engineering knowledge, which were used in creation of logical conclusion combined method, are operational semantics for deductive logical conclusion method creation as well as sections of artificial intelligence for representation of conceptual knowledge. Scientific value importance of the results determined that they develop methods of analysis and synthesis of expert systems, methods of engineering knowledge and apparatus operational semantics. Practical values lies in bringing all theoretical provisions to specific techniques, algorithms and operating software-tool IDSS "Cascade" as the kernel of new information technology. For the first time logical conclusion combined method developed, which based on the use of alternately ascending and descending findings among conceptual knowledge model, which made it possible to eliminate the contradictions and incomplete knowledge. Improved logical deductive method, by using a conceptual model of consistency knowledge in forming the chain of output, making possible to take into account the connection between the concepts subsidiaries subject area and thereby ensure the correctness of knowledge base. Information technology for expert systems creation obtained further development as a conceptual kernel of knowledge that provides effective solutions for managerial staff in enterprises of aviation profile. Introduction is branch – based. The further use of results obtained in the dissertation are useful in research, design and production in the organizations that involved in the projects of expert systems implementing and development on aviation profile enterprises.

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. Шостак Ігор Володимирович
2. Shostak Igor Volodimirovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисенко Едуард Вікторович
2. Лисенко Едуард Вікторович

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. Криводубський Олег Олександрович
2. Криводубський Олег Олександрович

Кваліфікація: к.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

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.