Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000693

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шостак Ігор Володимирович
2. Shostak Igor Volodymyrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 28-11-2008

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: 12.51.85

Тема дисертації:

1. Методологія створення інтегрованих систем підтримки прийняття рішень в ієрархічних структурах управління.

2. Methodology of integrated decision-making systems creation in hierarchical control structures.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес формування й прийняття рішень в ієрархічних багаторівневих структурах управління. Метою роботи є підвищення ефективності ієрархічних систем управління складними організаційно-технічними об’єктами на основі створення методології інтеграції систем підтримки прийняття рішень за допомогою експертних систем. Методами дослідження є основні положення теорії класифікації та теорії категорій; методи системного аналізу й теорія ієрархічних багаторівневих систем; теорія та методи штучного інтелекту; теорія програмних агентів; теорія геометричного моделювання. Наукове значення результатів полягає в новому вирішенні важливої наукової проблеми шляхом створення методології інтеграції розосереджених ЕС для створення єдиного інформаційно-управляючого простору, що забезпечує суттєве підвищення ефективності ієрархічного управління складним організаційно-технічним об’єктом

шляхом інтеграції та координації процесів прийняття управлінських рішень. Вперше розроблено і досліджено клас інтегрованих інформаційно-управляючих систем з єдиним інформаційно-управляючим простором, які функціонують у режимі порадника осіб, що приймають рішення. Практичне значення одержаних результатів полягає у розробці методології інтеграції систем підтримки прийняття рішень щодо управління складними організаційно-технічними об'єктами у формі інформаційної технології на основі програмних агентів, що є основою для синтезу інженерних методик та інструментальних засобів створення і підтримки єдиного інформаційно-управляючого простору в межах відповідного об'єкта управління інтеграції експертних систем. Впровадження – галузеве. Подальше використання отриманих результатів доцільно при синтезі інтелектуальних компонент інформаційно-аналітичних систем широкого класу складних об'єктів.

2. A research object is process of formation and decision-making in hierarchical multilevel structures of management. The purpose of work is increase of efficiency of hierarchical control systems by complex organizational - technical objects on the basis of creation of methodology of integration of decision support system by means of expert systems. The methods of research are substantive provisions of the classification theory and the theory of categories; methods of the system analysis and the theory of hierarchical multilevel systems; the theory and the means of an artificial intellect directed on the decision of problems of creation of systems on the basis of intellectualization of knowledge; the theory of program agents; the theory of geometrical modelling. Scientific value of results will consist in the new approach of the decision of the important scientific problem by creation of methodology of integration of the distributed expert systems for creation of uniform information-managing space thatprovides essential increase of efficiency of hierarchical management by complex organizational - technical object by integration and coordination of processes of taking of administrative decisions. The class of the integrated information-managing systems with uniform information-managing space which function in a mode of the adviser of the persons accepting the decisions is first developed and investigated. Practical value of the received results consists in development of methodological base for synthesis of engineering techniques and tool means of creation and support of uniform information-managing space within the framework of corresponding object of management by approach of integration of expert systems. Introduction is branch based. Further use of the received results expediently at synthesis intellectual a component of information-analytical systems of a wide class of complex objects.

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 Borysovich

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. Томашевський Валентин Миколайович

2. Томашевський Валентин Миколайович

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. Федорович Олег Євгенович

2. Федорович Олег Євгенович

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. Рудницький Володимир Миколайович
2. Рудницький Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 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.