Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004993

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головань Костянтин Владиславович
2. Golovan Kostyantin Vladislavovich

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: 24-11-2006

Спеціальність за освітою: 8.080401

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: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Знанняорієнтовані моделі автоматизованого робочого місця диспетчерського управління магістральним трубопровідним комплексом.

2. Knowledge-oriented models for automated workstation of main pipeline complex dispatching control.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – процес управління складними технологічними об’єктами. Мета дослідження – підвищення оперативності й якості управління магістральним трубопровідним комплексом на основі використання функціональної знанняорієнтованої моделі диспетчерського управління. В основу досліджень покладено продукційно-фреймові моделі подання знань та основні поняття методології KADS. Також використовувалися методи обробки та здобуття знань. Основними результатами дисертаційної роботи є функціональна знанняорієнтована модель диспетчерського управління магістральним трубопровідним комплексом, продукційно-фреймові моделі знань про управління процесами електрохімічного захисту трубопроводів від корозії, а також експертна система для автоматизованого робочого місця диспетчерського управління процесами електрохімічного захисту трубопроводів від корозії. Результати роботи дозволили

підвищити оперативність та якість управлінських рішень, що приймаються на диспетчерському рівні управління магістральним трубопровіднимкомплексом. Ступінь впровадження результатів – галузевий. Сфера використання – підприємства, діяльність яких пов'язана з диспетчерським управлінням складними технологічними об'єктами в галузях виробництва, транспорту, зв'язку в науково-дослідних інститутах, конструкторських бюро та ін.

2. The research subject is the process of complex technological object control. The research aim is the improvement of operationability and quality of the main pipeline complex control on the basis of functional knowledge-oriented dispatching control model. The research is based on the production and frame models of knowledge representation and also on the basic concepts of KADS-methodology. The methods of knowledge processing and mining were also used. The main results of the dissertation work are the functional knowledge-oriented model of the main pipeline complex dispatching control, production-frame knowledge models on the pipeline electrochemical protection process control, and also the expert system for automated workstation of dispatching control of electrochemical pipeline protection from corrosion. The work results gave the possibility to increase the degree of operationability and quality of control decisions made at the dispatching control level of the main pipeline complex. The results can beused at the branch level. The sphere of the results application are the establishments which activity is connected with the complex technological object control in the branches of manufacture, transportation, communication in the scientific-research institutes, design bureau etc.

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. Федорович Олег Євгенович
2. Fedorovich Oleg Evgenovich

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. Безкоровайний Володимир Валентинович

2. Безкоровайний Володимир Валентинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Шостак Ігор Володимирович

2. Шостак Ігор Володимирович

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