Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005826

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сташинський Олександр Петрович

2. Stashinsky Olexandr Petrovich

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: 05-11-2015

Спеціальність за освітою: 7.05030402

Місце роботи здобувача: УМГ "Черкаситрансгаз"

Код за ЄДРПОУ: 04694614

Місцезнаходження: 18023, м.Черкаси, вул.Сумгаїтська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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 авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень диспетчерського персоналу газотранспортного підприємства

2. Information technology for decision making support dispatching personnel gas transportation company

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності роботи диспетчерського персоналу газотранспортних підприємств за рахунок впровадження нових інформаційних технологій для вдосконалення існуючих методів збору обробки та передачі інформації режимних та експлуатаційних параметрів роботи основних технологічних об'єктів газотранспортноъ системи, зокрема системи підтримки прийняття рішень. В роботі здійснено аналіз газотранспортної системи в сфері відповідальності інформаційних технологій. Обґрунтовано важливість впровадження комп'ютерних комплексів підтримки диспетчерських рішень та описано особливості методики їх проектування і реалізації в трубопровідному транспорті газу. Розроблено систему підтримки прийняття рішень комплексу, на основі використання продукційної моделі представлення знань, в якому управління системою продукційних правил здійснюється за принципом визначення вагових ознак, що дозволило описувати класи різних виробничих ситуацій, які мають місце на об'єктах магістральних газопроводів та застосовувати типові процедури їх вирішення.

Розроблені методи та алгоритми інформаційної підтримки диспетчера при вирішенні ряду виробничих задач, та спеціалізоване програмне забезпечення що дозволяє реалізувати дані алгоритми на практиці. Проведені експлуатаційні випробування ІТ підтримки прийняття рішень диспетчерського персоналу газотранспортного підприємства у вигляді практичної реалізації роботи програмних компонентів компютерного комплексу.

2. This Thesis's purpose to improving the efficiency of dispatching personnel transport enterprises due to the introduction of new information technologies to improve existing methods of collecting information processing and transmission of operational and performance parameters of the basic technological gas transportation system facilities, in particular the decision support system .The work carried out an analysis of the gas transportation system in the area of responsibility of information technology. Substantiated the importance of the introduction of computer systems support dispatching decisions and describes the methods of their particular design and implementation in pipeline transportation of gas. Decision support system of the complex is developed. Which is based on using the production model of knowledge representation, and in contrast to previously known functions in real time, based on continuous monitoring of the parameters of the gas transportation system. Whereby professionals can provide quantitative and qualitative information on the state of the pipeline systems and gas transmission mode in an operational environment. The algorithms of information of support dispatching are developed for solving some production problems, and specialized software allows implementing these algorithms in practice. Operational testing of IT decision support dispatching personnel gas Transportation Company is conducted in the form of practical implementation of software components of computer complex for decision making support

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. Квасніков Володимир Павлович
2. Kvasnikov Volodymyr Pavlovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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. Шостак Ігор Володими-рович
2. Шостак Ігор Володими-рович

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. Толбатов Володимир Аронович
2. Толбатов Володимир Аронович

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