Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002376

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соуд Абдалазез Мохамед Амен
2. Soud Abdalazez Mohamed Amen

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: 15-05-2015

Спеціальність за освітою: 8.05010101

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: 06.35.23.21

Тема дисертації:

1. Моделі, метод та інформаційна технологія планування в логістиці нафтопродуктів

2. Models, method and information technology planning in the logistics of petroleum

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес управління нафтопродуктозабезпеченням; мета дослідження - підвищення ефективності планування розподілу нафтопродуктів у логістичному ланцюзі "нафтопереробні заводи - мережа нафтобаз - мережа АЗС" на основі системного подання нафтопродуктозабезпечення та використання агентних моделей управління в умовах ринкових вимог та обмежень, що змінюються; методи дослідження - методи системного аналізу, імітаційного моделювання та теорії мультиагентних систем, концептуального моделювання і штучного інтелекту, створення розподілених інформаційних систем і сервіс-орієнтованого підходу; результати - теоретичне узагальнення та нове вирішення актуальної науково-прикладної задачі розроблення моделей, методу та інформаційної технології управління нафтопродуктозабезпеченням шляхом формування планів постачань нафтопродуктів в умовах ринка, що змінюється; новизна - вперше одержано агентну імітаційну модель для дослідження процесів управління

нафтопродуктозабезпеченням, яка на відміну від існуючих основана на системному поданні та динамічному моделюванні потокових процесів, що дозволяє підвищити ефективність планування в логістичному ланцюзі постачань нафтопродуктів; удосконалено модель управління, яка формалізує взаємодію агентів у мультиагентній системі шляхом використання методів оптимізації для прийняття рішень у плануванні поставок нафтопродуктів у логістичному ланцюзі "нафтопереробні заводи - мережа нафтобаз - мережа АЗС"; удосконалено метод формування моделей агентів для управління логістичним ланцюгом постачання нафтопродуктів на основі онтологічної моделі знань, що дозволяє оперативно реагувати на зміну умов і завдань нафтопродуктозабезпечення для прийняття раціональних управлінських рішень; ступінь упровадження - результати впроваджені у Торговому домі "Агротехніка" (м. Харків), у Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського "ХАІ", у Oil Products Distribution Company (Ірак); галузь використання – інформаційні технології.

2. Object of research - petroleum products supply process; goal of research - improving the efficiency of planning the distribution of petroleum products in the supply chain "refineries - petroleum storage depot networks - petrol station networks" on the basis of a systematic presentation of petroleum products supply process and the use of agent-based models for management in a changing market requirements and restrictions; methods of research - methods of system analysis, simulation and theory of multi-agent systems, conceptual modeling and artificial intelligence, creating distributed information systems and service-oriented approach; the results - theoretical generalization and new solving actual scientific and applied problems of the development models, method and information technology management by forming petroleum product supply for petroleum products in the changing market; novelty - an agent-based simulation model was developed for studying petroleum products process, which is based on system performance and dynamic modeling of the flow process improving the efficiency of planning in the logistics supply chain of petroleum products in contrast to the existing system; the model of information interaction of agents in multi-agent system is developed by using optimization techniques for decision-making in petroleum products supply planning in the supply chain "refineries - petroleum storage depot networks - petrol station networks"; the method for the models synthesis of agents which is based on an ontological knowledge model was refined, thus it allows giving quick response towards changing conditions and problems in the petroleum product logistics to make rational management decisions; implementation level - the results have been implemented in the Trading house "Agrotechnika" (Kharkiv), in the National Aerospace University of M. E. Zhukovsky "KhAI", in the Oil Products Distribution Company (Iraq); field of application - information technologies

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. Прохоров Олександр Валерійович

2. Prokhorov Alexander Valeriyovich

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. Годлевський Михайло Дмитрович

2. Годлевський Михайло Дмитрович

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. Фурман Ілля Олександрович

2. Фурман Ілля Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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 Кулік Анатолій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кулік Анатолій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.