Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003171

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сіденко Євген Вікторович
2. Sidenko Ievgen Viktorovich

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: 31-03-2015

Спеціальність за освітою: 8.080404

Місце роботи здобувача: Чорноморський державний університет імені Петра Могили

Код за ЄДРПОУ: 23623471

Місцезнаходження: 54003, Україна, м.Миколаїв, вул. 68 Десантників, 10

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 38.053.05

Повне найменування юридичної особи: Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Код за ЄДРПОУ: 23623471

Місцезнаходження: вул. 68 Десантників, 10, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54003, 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: Чорноморський державний університет імені Петра Могили

Код за ЄДРПОУ: 23623471

Місцезнаходження: 54003, Україна, м.Миколаїв, вул. 68 Десантників, 10

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.35

Тема дисертації:

1. Нечіткі моделі та інформаційні технології для підвищення ефективності прийняття рішень в задачах транспортної логістики в умовах невизначеності

2. Fuzzy models and information technologies for increasing efficiency of decision-making in transport logistics under uncertainty

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процеси обробки нечіткої інформації та прийняття рішень при оптимізації транспортних вантажоперевезень в умовах невизначеності. Мета роботи - підвищення ефективності процесів прийняття рішень в багатокритерійних задачах транспортної логістики шляхом розробки та дослідження нечітких моделей, алгоритмів, інформаційних технологій та програмного забезпечення СППР. Методи дослідження: чисельні методи; методи обробки нечіткої експертної інформації; методи теорії нечітких множин; методи та принципи функціонального програмування. Новизна - вперше запропоновано концепцію класифікаційного аналізу задач та етапів транспортної логістики; вперше запропоновано метод

двокаскадної корекції нечітких баз знань інтелектуальних СППР транспортної логістики; отримав подальший розвиток механізм структурної реконфігурації нечітких СППР; отримав подальший розвиток метод агрегації вхідної експертної інформації з високим рівнем невизначеності; удосконалено метод оптимізації кільцевих та маятникових транспортних маршрутів з врахуванням зворотних холостих пробігів. Результати виконаних досліджень: розроблено нові моделі, методи, та інформаційні технології, які дозволяють підвищити ефективність процесів прийняття рішень в багатокритерійних задачах транспортної логістики в умовах невизначеності. Результати дисертаційної роботи підтверджується зв'язком дисертаційних досліджень з державними пріоритетними напрямками наукових досліджень Чорноморського державного університету імені Петра Могили (ДР № 0112U007137), міжнародним науковим проектом RASEF, міжнародним проектом TEMPUS "CABRIOLET", впровадженням в ДП "Одеський морський порт", ВАТ "Первомайський гранітний кар'єр", а також у навчальний процес Чорноморського державного університету імені Петра Могили

2. Object of study - processes of fuzzy information processing and decision-making in the optimization of cargo transportation under uncertainty. Purpose - to increase the efficiency of multicriterion decision making problems of transport logistics through the development and research of fuzzy models, algorithms, information technologies and DSS software. Methods: numerical methods; methods of processing fuzzy expert information; methods of fuzzy sets; methods and principles of functional programming. Novelty - first proposed the concept of classification analysis tasks and stages of transport logistics; first proposed two-stage correction method of fuzzy knowledge bases of intelligent DSS for transport logistics; further developed the mechanism of structural reconfiguration of fuzzy DSS; further developed the method of aggregation incoming expert information with a high level of uncertainty; improved optimization method pendulum ring and transport routes, taking into account return blank runs. The results of the research, developed new models, methods and information technologies to increase the efficiency of multicriterion decision making problems of transport logistics under uncertainty.

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. Кондратенко Юрій Пантелійович

2. Kondratenko Yuriy Panteleevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бідюк Петро Іванович
2. Бідюк Петро Іванович

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. Павленко Віталій Данилович
2. Павленко Віталій Данилович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кондратенко Юрій Пантелійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кондратенко Юрій Пантелійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.