Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000618

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сіра Оксана Володимирівна

2. Sira Oksana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.080202

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.14

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49

Тема дисертації:

1. Математичне та інформаційне забезпечення логістичної системи управління в умовах багаторівневої невизначеності

2. Mathematical and Informational Support of a logistic control system under conditions of multilevel uncertainty

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси управління матеріальними й інформаційними потоками в логістичній системі "виробництво-доставка-споживання". Мета дослідження - підвищення інтегральних показників роботоздатності функціонування логістичного комплексу на основі розробки математичного й інформаційного забезпечення розв'язання задач керування в умовах багаторівневої невизначеності. Методи дослідження та апаратура - методи теорії ймовірностей, нестаціонарних випадкових процесів і нечіткої математики; математичного програмування в стохастичній та нечіткій постановках. Теоретичні результати - вперше розроблені методи управління:у підсистемі планування виробництва в умовах багаторівневої невизначеності; у підсистемі транспортування у випадку, коли щільності розподілу попиту та вартості перевезень не відомі, а цільова функція задачі нелінійна та багатоіндексна, що дозволили вирішити задачу

управління з комплексним обліком параметрів системи виробництва, транспортування й споживання продукції. Практичне значення результатів роботи полягає в розробці комплексу моделей і методів, які в сукупності вирішують важливу науково-прикладну проблему управління логістичними розподіленими системами і є теоретичною основою для розв'язання практичних задач. Новизна роботи полягає в розробці основ теорії та математичного й інформаційно-алгоритмічного забезпечення процесу управління технолого-економічною системою "виробництво-доставка-споживання" в умовах багаторівневої невизначеності на основі реалізації процесної концепції декомпозиції системи. Ступінь впровадження - результати, які одержані у дисертаційній роботі, впроваджені на підприємстах АТ "У.П.Е.К." (м. Харків), ПП "Транзит - Сервіс" (м. Кременчук), ПАО "УкрТатНафта" (м. Кременчук). Сфера використання в практиці створення сучасних нових та модернізації існуючих систем управління складними розподіленими технолого-економічними комплексами, функціонуючими в умовах багаторівневої невизначеності.

2. A research object - the processes of managing material and information flows in the supply system of "production-delivery-consumption." The purpose of the study - improving the functioning of integrated performance indicators logistics center through the development of mathematical and information control problems in a multi-level uncertainty. Research Methods and apparatus - Methods of probability theory, nonstationary random processes, fuzzy mathematics, mathematical programming in a stochastic and fuzzy statements. Theoretical results - first developed methods of control: the subsystem of production planning in a multi-level uncertainty, transportation subsystem, when the density of demand and transport costs are unknown, and the nonlinear objective function and the multi-index, which solved the problem with a complex control system within the parameters of Production, transportation and consumption of products. The practical significance of the results of this paper is to develop a set of models and methods that combine to solve important scientific application of logistic problems of distributed systems and are the theoretical basis for solving practical problems. The novelty of this paper is to develop the basic theory and mathematical and algorithmic support inoformatsionno-management process techno-economic system of "production - delivery - consumption" in a multi-level uncertainty, based on the concept of implementing a process of decomposition of the system. The degree of implementation - the results obtained in the thesis, introduced in the JSC "U.P.E.K." (Kharkov), PE "Transit - Servis" (Kremenchuk), PJSC "UkrTatNafta" (Kremenchuk). The scope of the practice of creating modern new and upgrading existing systems, distributed control of complex techno-economic complexes that operate in a multi-level 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. Раскін Лев Григорович

2. Raskin Lev

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Петров Едуард Георгійович

2. Петров Едуард Георгійович

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. Кулік Анатолій Степанович

2. Кулік Анатолій Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.16

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. Зєлик Ярема Ігорович

2. Зєлик Ярема Ігорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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 Качанов Петро Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Качанов Петро Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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