Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U005147

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Золотухіна Оксана Анатоліївна

2. Zolotukhina Oksana Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 06-12-2018

Спеціальність за освітою: Програмне забезпечення автоматизованих систем

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

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 26.861.05

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 12.21, 12.09

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія контролю витрат ресурсів на основі нечіткої логіки

2. Based on fuzzy logic information technology to resource supervising

Реферат/анотація:

1. В роботі вирішено актуальне науково-прикладне завдання підвищення точності оцінки витрат ресурсів за рахунок використання інформаційної технології на основі нечіткої логіки. Розроблено узагальнену нечітку інфологічну модель шляхом формалізації даних процесів контролю витрат ресурсів із використанням нечіткої моделі сутність-зв'язок, яка враховує елементи недосконалості даних предметної галузі. За рахунок формалізації етапів обробки недосконалих даних з використанням нечіткої логіки розроблено функціональну модель контролю витрат ресурсів. Розроблено метод оцінки витрат ресурсів, який використовує нечіткі моделі представлення та обробки даних. Розроблено метод підтримки прийняття рішень щодо зміни стану ресурсу за рахунок застосування нечіткої класифікації. За результатами дослідження створено та апробовано інформаційну систему підтримки прийняття рішень, яка включає в себе засоби обробки недосконалих даних про характеристики ресурсів та виробничі процеси та засоби формування управляючих рішень щодо контролю витрат ресурсів. Перевірка результатів на експериментальних даних показала їх достовірність.

2. The paper solves the actual scientific and applied task of increasing the accuracy of estimating the cost of resources by using information technology based on fuzzy logic. A generalized fuzzy infological model is developed by formalizing these processes of resource expenditures supervising using a fuzzy entity-relationship model, which takes into account elements of the domain imperfect data. Due to the formalization of the stages of imperfect data processing based on fuzzy logic, a functional model for controlling the cost of resources is developed. The resource cost estimation method that uses fuzzy data representation and processing models is developed. The method of decision support for changing the state of the resource through the use of fuzzy classification is developed. According to the results of the study, an informational decision support system is created and tested. It includes the tools of processing the imperfect data of the characteristics of resources and production processes and the tools of forming control decisions on resources cost control. Verification of the results on experimental data showed their reliability.

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. Шушура Олексій Миколайович
2. Shushura Oleksii Mykolaiovych

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. Корнага Ярослав Ігорович
2. Kornaha Yaroslav Ihorovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бісікало Олег Володимирович
2. Bisikalo Oleh Volodymyrovych

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 Вишнівський Віктор Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вишнівський Віктор Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.