Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003844

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Недашківська Надія Іванівна

2. Nedashkivska Nadiya Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.080204

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.03

Повне найменування юридичної особи: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37 , корпус 35, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.03

Тема дисертації:

1. Розробка методологічного і математичного забезпечення розв'язання задач передбачення на основі модифікованого методу аналізу ієрархій

2. Development of Methodological and Mathematical Tools for Foresight Problems Solution on basis of Modified Analytical Hierarchy Process

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці системного підходу до оцінювання достовірності розв’язання задач передбачення на базі запропонованого модифікованого методу аналізу ієрархій (MMAI), який дозволяє обробляти нечіткі оцінки експертів, включає міру узгодженості цих оцінок і показники ступеня довіри до отриманого рішення. Розроблено модифікацію BOCR оцінювання ситуаційних і форс-мажорних ризиків в задачах передбачення. Запропоновані показники інформаційного ризику в MMAI, спричиненого суб’єктивністю експертної інформації. В розробленому комплексному оцінюванні чутливості рішення отримано формули для визначення областей змін ваг елементів, при яких змінюється порядок ранжування

альтернатив. Проведено аналіз і виявлені умови появи реверсу рангів та зміни оптимальної альтернативи в методах дистрибутивного, ідеального, мультиплікативного синтезу MMAI, групового врахування бінарних відношень переваг і синтезу за функцією мінімуму.

2. The thesis is devoted to the problem of development of system approach for foresight problems solution reliability evaluation on the base of modified analytic hierarchy process (MAHP), based on fuzzy expert information processing, including measure of inonsisteny. Modification of BOCR MAHP for unpredictable and force majeur risks when calculating alternatives' relative weights in foresight problems is developed. Indexes for information risk, caused by subjectivity of expert judgments, are proposed. Developed comprehensive sensitivity analysis can help in finding areas of changes of elements' weights that result in changes in ranking order of alternatives for multiple level hierarchies. Analysis of rank reversal appearance in distributive, ideal, multiplicative synthesis of MAHP, group account of binary preference relations and minimum function synthesis is performed and conditions of its appearance are revealed when adding alternatives with different properties.

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. Панкратова Наталія Дмитрівна
2. Pankratova Nataliya Dmitrievna

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04

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. Тоценко Віталій Георгійович

2. Тоценко Віталій Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Коваленко Ігор Іванович

2. Коваленко Ігор 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Павлов Олександр Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Павлов Олександр Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.