Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003866

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пономаренко Володимир Петрович
2. Ponomarenko Vladimir Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 07-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.050201

Місце роботи здобувача: .ВАТ "Об'єднання Склопластик".

Код за ЄДРПОУ: 05758977

Місцезнаходження: 93403, Луганська обл., м. Сєвєродонецьк, вул. Промислова, 2.

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Державне підприємство Науково-дослідний технологічний інститут приладобудування

Код за ЄДРПОУ: 14310589

Місцезнаходження: 61010, м. Харків, вул. Примакова 40/42

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.03

Тема дисертації:

1. Методи і моделі прийняття багатокритеріальних рішень в умовах ризику
2. Method and models for making multicriteria decision at the condition of risk

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес прийняття ефективних рішень у системах організаційного управління. Мета - узагальнення і розвиток теорії прийняття рішень і розробка на цьому підґрунті методів, математичних моделей та інструментальних засобів прийняття рішень за умов комплексного урахування, невизначеності і ризику для підвищення ефективності організаційного управління виробничими системами. Методи - системного аналізу, теорії корисності, експертної і компараторної ідентифікації, теорії прийняття рішень за умов багатокритеріальності, невизначеності та ризику, теорії математичного програмування і теорії ймовірності. Апаратура - комп'ютер. Результати - розвиток теорії прийняття рішень в умовах багатокритеріальності і невизначеності, що утворює теоретичний базис вирішення прикладної задачі створення систем підтримки прийняття рішень різного функціонального призначення. Новизна - вперше розроблено модель скалярного багатофакторного оцінювання, що базується на використанні поліному Колмогорова-Габора та дозволяє враховувати, на відміну від традиційних моделей, нелінійність і взаємовплив частинних критеріїв;

проаналізовано джерела інтервальної невизначеності скалярної багатофакторної оцінки, запропоновано класифікацію їх видів та вперше розроблено метод детермінізації інтервальних значень вагових коефіцієнтів на основі визначення середніх нормованих значень, що дозволяє суттєво спростити обчислення корисності рішень; набули подальшого розвитку методи експертного оцінювання та компараторної ідентифікації моделі багатокритеріального скалярного оцінювання ефективності (корисності) альтернативних рішень шляхом врахування нерівностей; використання методу компараторної ідентифікації дозволяє підвищити об'єктивність оцінки коефіцієнтів важливості частинних критеріїв, особливо для нелінійних моделей оцінювання, і більш аргументовано приймати рішення; вдосконалено метод прийняття рішень в умовах ризику шляхом урахування не лише "негативного", але й "позитивного" ризику; урахування багатокритеріальності при прийнятті рішень в умовах ризику дозволяє найбільш повно враховувати усі фактори, що визначають ефективність рішення. Впроваджено у Державному підприємстві "Харківський науково-дослідний інститут технології машинобудування", у Державному підприємстві "Науково-дослідний технологічний інститут приладобудування", а також у навчальному процесі Харківського національного університету радіоелектроніки. Галузь - проектні та науково-дослідні організації, підприємства, що вирішують задачі управління і створення систем підтримки прийняття рішень.

2. Research object is process of making efficient decisions in the systems of management. Research target is decision-making theory synthesis and development and development on this foundation methods, mathematical models and decision-making tools under conditions of complex taking into account, uncertainty and risk to increase the efficiency of production systems management. Research methods are methods of system analyses, utility theory, expert and comparator identification, decision-making theory under multicriterianess, uncertainty and risk, the mathematical programming theory and probability theory. Research apparatus is computer. Research results - decision-making theory development multicriterianess and uncertainty, that creates theoretical basic for applied problem of creating different functionality decision support systems solving. Novelty is: firstly developed the scalar multifactor evaluation model, based on Kolmogorov-Gabora polynomial unlike traditional models it allows to consider nonlinearity and mutual partial criteria, the interval uncertainty scalar multifactor evaluation sources were analyzed, proposed norm of their species and firstly weight coefficients determinization interval values method was developed, it's based on the average normalized values determination, this allows to simplify the value solutions calculation, gained further development peer review and comparator identification method, multi-criterion scalar evaluating alternative solutions effectiveness (usage) models by inequality incorporation, comparator identification method using allows to increase coefficients evaluation objectivity for partial criteria importance, particularly for nonlinear evaluation models, and to make more reasoned decisions, improved method of decision making under risk by considering not only "negative" but also "positive" risk; multicriterianess consideration during making decisions under risk allows most fully consider all the factors that determine the decision efficiency. Introduced - in the State Enterprise "Kharkiv Science-Research Institute of Engineering Technology", in the State Enterprise "Kharkiv Science-Research Technological Institute of Instrumentation" and in the educational process of Kharkiv National University of Radio Electronics. Industry - design and research organizations, and companies that solve the problem of management and the decision support systems creation.

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. Лисенко Едуард Вікторович

2. Lysenko Eduard Viktorovych

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. Ходаков Віктор Єгорович

2. Ходаков Віктор Єгорович

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. Сіроджа Ігор Борисович

2. Сіроджа Ігор Борисович

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 Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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