Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007429

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Филипська Діана Іванівна

2. Fylypska Diana Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.080404

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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 64.052.02

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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.31

Тема дисертації:

1. Методи та моделі прийняття рішень у слабоформалізованих системах

2. Methods and models of making decision in the poorlyformalized systems

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт дослідження - процес прийняття ефективних рішень. Мета дослідження - синтез методів, математичних моделей та інструментальних засобів прийняття ефективних рішень у слабоформалізованих соціально-економічних системах з урахуванням багатокритеріальності і статистичної невизначеності вихідних даних. Методи дослідження - базуються на теорії систем для структуризації й формалізації проблеми організаційного управління слабоформалізованими системами; дослідженні операцій при аналізі методів прийняття рішень в умовах ризику; теорії корисності і багатофакторного оцінювання при синтезі моделі оцінки корисності багатокритеріальних альтернативних рішень; інтроспективному аналізі для отримання вихідної експертної інформації; багатокритеріальної оптимізації; теорії ймовірності; математичному програмуванні. Апаратура - персональний комп'ютер. Теоретичні і практичні результати досліджень - розроблені методи і математичні моделі є вкладом в розвиток нормативної теорії прийняття рішень в умовах багатокритеріальності та інтервальної невизначеності, тобто в слабоформалізованих системах; розроблені математичні моделі та обчислювальні процедури дозволяють вирішувати широке коло

задач прийняття рішень в умовах багатокритеріальності та невизначеності. Наукова новизна - уперше запропоновано альтернативний традиційному методу експертного оцінювання метод синтезу і структурно-параметричної ідентифікації моделі скалярного багатофакторного оцінювання (функції корисності) альтернативних рішень, заснований на ідеях компараторної ідентифікації; отримали подальший розвиток методи аналізу й урахувань інтервальних невизначеностей і розрахунку ризиків при вирішенні задач вибору компромісного точкового рішення в умовах багатокритеріальної та статистичної невизначеності; вдосконалено моделі розподілу ресурсів у ієрархічній організаційній системі з урахуванням багатокритеріальності, стохастичної невизначеності та різного ступеня централізації управління. Результати дисертаційної роботи впроваджені в ЗАТ "Інститут автоматизованих систем" (м. Харків) для розробки перспективного плану розвитку підприємства та визначення номенклатури продукції, що випускається, а також використовуються в навчальному процесі Харківського національного університету радіоелектроніки на кафедрі системотехніки при викладанні дисциплін "Теорія розробки і прийняття рішень", "Сучасна теорія управління", "Організаційне управління" і під час дипломного проектування. Наукові теоретичні та практичні результати дисертаційної роботи можуть бути використані: на підприємствах та в організаціях, в яких створюються або експлуатуються системи підтримки прийняття рішень; у навчальному процесі вищих навчальних закладів, де вивчається теорія прийняття рішень.

2. 3. Object of research - process of acceptance effective decisions. Research objective - synthesis of methods, mathematical models and tool means of acceptance of effective decisions in poorlyformalized social and economic systems with the account set of criteria, and statistical uncertainty of the initial data.Research methods are based on the theory of systems for structurization and formalization of a problem of organizational management poorlyformalized systems; research of operations at the analysis of methods of decision-making in the conditions of risk; theories of utility and multiple-factor estimation at synthesis of model of an estimation of utility set of criteria alternative decisions; the introspective analysis for reception of the initial expert information; set of criteria optimization; probability theories; mathematical programming. Equipment - the personal computer. Theoretical and practical results of research - the developed methods and mathematical models are the contribution to development of the standard theory of decision-making to conditions set of criteria and interval uncertainty, that is, in poorlyformalized systems; the developed mathematical models and computing procedures allow to solve a wide range of problems of decision-making in conditions set of criteria and uncertainty. Scientific novelty - for the first time the method of synthesis and structurally-parametrical identification of model of scalar multiple-factor estimation, (is offered alternative to a traditional method of expert estimation to utility function) the alternative decisions, based on ideas comparatives identification; has had the further development alternative to a traditional method of expert estimation a method of synthesis and structurally-parametrical identification of model scalar set of criteria estimations (utility function), the alternative decisions, based on ideas comparatives identifications in poorly formalized systems; models of the decision of a classical problem of distribution of investment resources in hierarchical organizational system with the account set of criteria, stochastic uncertainty and different degree of centralization of management are improved. Results of dissertational work are introduced in the closed joint-stock company. Institute of the automated systems (Kharkov) for working out of a long-term plan of development of the enterprise and definition of the nomenclature of let out production, and also are used in educational process of the Kharkov national university of radio electronics on system engineering chair at teaching of disciplines: "the working out and decision-making Theory", "the Modern theory of management", "Organizational management" and at degree designing. Scientific theoretical and practical results of dissertational work can be used: at the enterprises and in the organizations in which systems of support of decision-making are created or maintained; in educational process of higher educational institutions where the decision-making theory is studied.

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. Петров Едуард Георгійович

2. Petrov Eduard Georgiyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03, 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. Сіроджа Ігор Борисович

2. Сіроджа Ігор Борисович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Комяк Валентина Михайлівна

2. Комяк Валентина Михайлівна

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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 Семенець Валерій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Семенець Валерій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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