Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002760

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прокопенко Роман Васильович
2. Prokopenko Roman Vasilievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 08.03.02

Назва наукової спеціальності: Економіко-математичне моделювання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2003

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К. 11.051.07

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Моделювання слабоструктурованих задач в системах підтримки прийняття рішень

2. The modelling of semistructured problems in decision support systems.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є інформаційні процеси в системі управління економічними об'єктами. Метою дослідження є моделювання слабоструктурованих задач в системах підтримки прийняття рішень, що забезпечує підвищення ефективності прийняття управлінських рішень і стале функціонування та розвиток економічного об'єкту; методи - економіко-математичне моделювання, теорія прийняття рішень, експертні оцінки, штучний інтелект. Результати: розроблено концепцію моделювання слабоструктурованих задач при управлінні економічними об'єктами, яка є складовою системи підтримки прийняття рішень, що заснована на застосуванні методів штучного інтелекту впровадження якої дозволяє збільшити оперативність дозволяє збільшити швидкість прийняття управлінських рішень і підвищити їх аргументованість.В рамках запропонованої концепції розроблено комплекс економіко-математичних моделей вирішення слабоструктурованих задач при управлінні економічною діяльністю: розроблено економіко-математичну модель вирішення слабоструктурованих задач шляхом виявлення причинно-наслідкових зв'язків, що дозволяє визначити основні принципи вирішення цих задач особою, що приймає рішення (ОПР) і

використовувати отримані правила для підтримки прийняття рішень; метод генерації управлінського рішення, що дозволяє зменшити час пошуку різних варіантів рішень, які мають однакову ефективність, та дає змогу ОПР вибрати рішення, найбільш адекватне конкретним умовам; економіко-математичну модель синтезу системи підтримки прийняття рішень, що дозволяє забезпечити ефективну взаємодію між різними частинами СППР та підвищити точність прийняття управлінських рішень. Розроблено метод формалізації опису основних ознак ситуації при вирішенні слабоструктурованих задач. Розроблено моделі аудиту систем управління за допомогою комп'ютерних СППР. Проведено експеримент з впровадження рекомендацій по управлінню виробничо-збутовою діяльністю ВАТ "МК Азовсталь" за допомогою системи підтримки прийняття рішень. Новизна: концепція моделювання слабоструктурованих задач при управлінні економічними об'єктами, яка є складовою системи підтримки прийняття рішень, що заснована на застосуванні методів штучного інтелекту та дозволяє збільшити оперативність прийняття управлінських рішень і підвищити їх аргументованість; економіко-математична модель вирішення слабоструктурованих задач шляхом виявлення причинно-наслідкових зв'язків, що заснована на використанні семантичної нейронної мережі, дозволяє визначити основні принципи вирішення цих задач особою, що приймає рішення і використовувати отримані правила для підтримки прийняття рішень, що дає змогу підвищити ефективність прийняття управлінських рішень; метод генерації управлінського рішення, заснований на еволюційних методах пошуку, що дозволяє зменшити час пошуку однакових за ефективністю варіантів рішень, та дає змогу ОПР вибрати рішення, найбільш адекватне конкретним умовам; економіко-математична модель синтезу системи підтримки прийняття рішень, яку засновано на принципах гнучкості, використання якої дозволяє забезпечити ефективну взаємодію між різнимичастинами СППР та посилити адекватність управлінських рішень. Область використання - міжгалузева.

2. Object of research are information processes in a control system of economic objects. The purpose of research is modelling semistructired problems in systems of support of acceptance of the decisions, providing increase of efficiency of acceptance of administrative decisions both steady functioning and development of economic object; methods - economic-mathematical modelling, the theory of acceptance of decisions, expert estimations, an artificial intellect. Results: the concept of modelling semistructired problems is developed at management of the economic objects, being making system of support of acceptance of the decisions, based on application of methods of an artificial intellect which introduction allows to increase efficiency allows to increase speed of acceptance of administrative decisions and to raise(increase) them argumented. Within the framework of the offered concept the complex of economic-mathematical models of the decision semistructired problems(tasks) is developed at management of economic activities: the economic-mathematical model of the decision semistructired problems(tasks) is developed by revealing relationships of cause and effect which allows to define(determine) main principles of the decision of these problems(tasks) the person accepting decision (PAD) and to use the received rules for support of acceptance of decisions; the method of generation of the administrative decision which allows to reduce time of search of different variants of the decisions having identical efficiency, and enables PAD to choose the decision most adequate to concrete conditions; economic-mathematical model of synthesis of system of support of acceptance of decisions which allows to provide effective interaction between different parts DSS and to raise accuracy of acceptance of administrative decisions. The method of formalization of the description of the basic attributes of a situation is developed at the decision semistructired problems. The model of audit of control systems with the help computerDSS is developed. Experiment on introduction of recommendations for management of marketing activity of Open Society " MK Azovstal " with the help of system of support of acceptance of decisions is carried out(spent). Novelty: the concept of modelling semistructired problems(tasks) at management of the economic objects, being making system of support of acceptance of the decisions, based on application of methods of the artificial intellect, allowing to increase efficiency of acceptance of administrative decisions and to raise(increase) them argumented; The economic-mathematical model of the decision problems by revealing relationships of cause and effect which is based on application semantic neuronetwork, allowing to define(determine) main principles of the decision of these problems ЛПР and to use the received rules for support of acceptance of decisions that enables to raise(increase) efficiency of acceptance of administrative decisions; the

method of generation of the administrative decision, based on evolutionary methods of search which allows to reduce time of search identical on efficiency of variants of decisions, and enables PAD to choose the decision most adequate to concrete conditions; the economic-mathematical model of synthesis of system of support of acceptance of decisions which is based on principles of the flexibility, allowing to provide effective interaction between different parts DSS and to raise adequacy of administrative decisions. Area of use - interbranch.

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. Гузь Миколай Григорович
2. Guz Nikolay Grigorievich

Кваліфікація: д.е.н., 08.03.02

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. Bersuzkiy Yakjv Grigjrievich

2. Bersuzkiy Yakjv Grigjrievich

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.21

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. Glucshevskiy Vyacheskav Valentinovich
2. Glucshevskiy Vyacheskav Valentinovich

Кваліфікація: к.е.н., 08.03.02

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 Єгоров Петро Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єгоров Петро Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.