Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000158

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сетлак Галина

2. Setlak Galina

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 21-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37, корп.35.

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: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37, корп.35.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень в управлінні виробництвом у нечітких умовах

2. Intelligent decision support systems in production management in fuzzy conditions

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішено актуальну наукову проблему розвитку теоретичних основ проектування і створення інтелектуальних систем підтримки прийняття рішення в управлінні виробництвом у нечітких умовах. Запропоновано новий підхід до проектування інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень у нечітких умовах, що полягає в системної інтеграції технологій штучного інтелекту (експертні системи, теорія нечітких множин і нечіткої логіки, штучні нейронні мережі та генетичні алгоритми) з точними методами й моделями пошуку рішень, а також методами імітаційного моделювання. Створено та експериментально обґрунтовано нову концепцію підтримання розв'язання задач стратегічного управління виробництвом. Розроблено пакет прикладних програм реалізації інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень у стратегічному управлінні IDSS. З використанням IDSS вирішено практичні завдання

стратегічного управління промисловим підприємством, що функціонує в умовах ринкової економіки. Розроблено інтелектуальну системуCAAPP, призначену для підтримки прийняття рішень у задачах проектування та планування гнучких складальних систем. За допомогою розробленої інтелектуальної системи розв'язано практичну задачу групування конструкційних модулів, складальних вузлів і частин виробів. Система забезпечує прискорений аналіз стану виробництва і процесу прийняття управлінських рішень, характеризується високою якістю і гнучкістю.

2. In dissertational work the actual scientific problem of development of theoretical bases of designing and creation of the intelligent decision support systems in production management in fuzzy conditions is solved. New approach to designing of the intelligent decision support systems in the operations management in fuzzy conditions is proposed, based on integration of technologies of artificial intelligence (the fuzzy set theory and fuzzy logic, artificial neural networks, expert systems and genetic algorithms) with exact methods and models of search of decisions, and also simulation techniques. The proposed approach allows creating intelligent decision support system, providing the decision of complex, unstructured problems of management in the conditions of statistical and structural uncertainties, which learn by accumulated data and adapt to changes for conditions of operation. The software package implementation an intelligent decision support system (IDSS) in strategic management is designed. With usage of IDSS the practical problems of strategic management of industrial firm operating in conditions of market economy are solved. The application package of implementation of a CAAPP system (Computer Aided Assembly Process Planning), intended for support of decision making in problems of designing and planning in assembly systems is designed. The system provides the accelerated analysis of states of industrial processes and administrative decision-making and distinguished by high quality and flexibility.

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. Зайченко Ю.П.
2. Zaichenko Y.P.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайленко В.М.
2. Михайленко В.М.

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. Богаєнко І.М.
2. Богаєнко І.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Гладун В.П.

2. Гладун В.П.

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. Теленик С.Ф.

2. Теленик С.Ф.

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 Згуровський М.З.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Згуровський М.З.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.