Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000314

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Катєльніков Денис Іванович
2. Katyel'nikov Denys Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 27-01-1999

Спеціальність за освітою: 0647

Місце роботи здобувача: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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): К 26.818.01

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: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.19.31

Тема дисертації:

1. Розробка метода ідентифікації нелінейних об"єктів для прийняття рішень на базі нечіткої логіки
2. Creation of method for non-linear object identification for solution making based upon fuzzy logic

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - нелінійні об'єкти, що формалізуються нечіткою логікою. Мета дослідження - побудова методу ідентифікації нелінійних об'єктів для прийняття рішень на базі нечіткої логіки. Методи дослідження та апаратура - дисертація базується на ідеях і принципах штучного інтелекту, теорії ідентифікації, нечіткої логіки, генетичних алгоритмів оптимізації. Теоретичні результати і новизна - в запропонованих математичних постановках та генетичних алгоритмах тонкої настройки нечіткої моделі. Практичні результати і новизна - автоматизація обробки експертної інформації процедури логічного висновку, дефаззифікації побудови нечітких баз значень і тестування їхньої якості. Предмет і ступінь упровадження - інструментальний засіб для побудови автоматизованих систем інтелектуальної підтримки рішень у різних галузях. Ефективність упровадження - підвищується адекватність моделювання діагностики захворювань на 18%, зменшується необхідний обсяг експериментальних даних. Сфера використання - сучасні інтелектуальні ін формаційні системи

2. Object of research - non-linear objects, which are formalized because of of indistinct logic. The purpose of research - creation of a method of identification of non-linear objects for a decision making on the basis of indistinct logic. Methods of research and instrumentation - the thesis is based on ideas and principles of an artificial intelligence, theory of identification, indistinct logic, genetic of algorithms of optimization. Theoretical outcomes and novelty - mathematical installations and genetic algorithms of thin set-up of indistinct model. Practical outcomes and novelty - automation of processing of the expert information of a procedure of the inference, dephasification of construction of indistinct bases of values, testing of their quality. A subject and degree of introduction - instrument way for construction of automatic systems of intellectual support of the solutions in various branches. The effectiveness of introduction - is increased adequacy of modelling of diagnostics of diseases o n 18 %, necessary volume of experimental data decreases. An orb of application - modern intellectual information systems

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. Ротштейн О.П.
2. Ротштейн О.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герасімов Б.М.
2. Герасімов Б.М.

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. Ткачук А.І.
2. Ткачук А.І.

Кваліфікація: к.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 Богаєнко І.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Богаєнко І.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.