Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004845

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хабіс А А Зідат

2. Habes A A Zidat

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.13

Назва наукової спеціальності: Обчислювальні машини, системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

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: 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: 50.41.23

Тема дисертації:

1. Методи діагностики комп'ютерних систем та мереж з використовуванням експертних систем реального часу

2. Computer systems and nets diagnosis methods by using real-time expert systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розвитку методів діагностики комп'ютерних систем і мереж, спрямованого на підви-щення ефективності процесу діагностування за рахунок удосконалення способів подання знань експертів в екс-пертних системах реального часу та їх апаратної реаліза-ції. Вперше розроблено метод діагностики комп'ютерних систем і мереж, що базується на поданні знань експертів у вигляді продукційних правил з використанням бінар-них відносин характерності значень параметрів для діаг-нозів, що дозволяє поставити діагноз визначеному стану комп'ютерної системи чи мережі. Удосконалено метод аналізу продукційних експертних систем на здатність постановки діагнозу функціональному стану комп'ютер-ної системи чи мережі, що використовує бінарні відноси-ни характерності значень ознак параметрів для діагнозів, що дозволяє скоротити кількість продукцій, необхідних для аналізу. Одержав подальший розвиток метод апарат-ного синтезу заданої нейроної мережі у вигляді програ-мувальної логічної матриці, на основі якої можна реалі-зувати швидкодіючу продукційну експертну систему реального часу.

2. The thesis is devoted to computer systems and nets diagnosis methods development, which directed to increase of diag-nosis process effectiveness at the expense of experts' knowledge representation methods improvement in real-time expert systems and their hardware implementation. Computer systems and nets diagnosis method, which based on experts' knowledge representation in the form of production rules by using of parameters' values character binary relation to diag-noses, is developed, which allow to diagnose every possible states of a computer system or a computer net. Production expert systems analysis technique, which examines ability for diagnose every possible states of computer equipment and using of parameters' values character binary relation to diag-noses, is improved, which allow decreasing number of pro-duction, which necessary to analysis. Desired neural network synthesis method is developed, which realized in the form of programmable logic array, on basis of which one can realize high-speed real-time production expert 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. Кривуля Геннадій Федорович
2. Krivoulya Gennady Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12, 05.13.13

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. Асєєв Георгій Георгієвич

2. Асєєв Георгій Георгієвич

Кваліфікація: д.т.н., 05.25.05

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. Шостак Ігор Володимирович

2. Шостак Ігор Володимирович

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 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.