Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004655

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Джулгам Саад Абдуллах Саад Мохамед
2. Julgam Saad Abdullah Saad Mohamed

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: 09-10-2014

Спеціальність за освітою: 8.080402

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

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 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.07.07

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія аналізу і синтезу системи діагностування патологічних процесів

2. Information technology for analysis and synthesis of system for diagnostics of pathological processes

Реферат/анотація:

1. 1. Об’єкт дослідження: процес прийняття діагностичних рішень за умов апріорної невизначеності. Мета дослідження: створення інтелектуальної інформаційної технології аналізу і синтезу системи підтримки прийняття рішень (СППР) для діагностування патологічних процесів за умов апріорної невизначеності. Методи дослідження: системного аналізу, теорії інформації, теорії розпізнавання образів; інформаційно-екстремальної інтелектуальної технології, об’єктно-орієнтованого проектування. Теоретичні та практичні результати: розв’язано науково-практичну задачу інформаційного аналізу і синтезу здатної навчатися СППР для діагностування патологічних процесів за умов апріорної невизначеності. Новизна: розроблено метод формування вхідного математичного опису діагностичної СППР, інформаційно-екстремальну інтелектуальну технологію аналізу та інформаційного синтезу здатної навчатися СППР, що функціонує в режимах кластер-аналізу вхідних даних і факторного кластер-аналізу, комплекс логічно пов’язаних категорійних моделей діагностичної СППР, що функціонує в режимах кластер-аналізу вхідних даних і

факторного кластер-аналізу, та запропоновано модифікація інформаційної міри Кульбака у вигляді функціоналу точнісних характеристик трьохальтернативних рішень і на її основі розроблено метод оцінювання функціональної ефективності навчання СППР для діагностування патологічних процесів. Ступінь впровадження: Обласна інфекційна клінічна лікарня ім. З. Й. Красовицького (м. Суми), навчальний процес кафедри комп'ютерних наук Сумського державного університету. Сфера використання: інтелектуальні інформаційні системи діагностування патологічних процесів в медицині.

2. 3. Research object: process of diagnostic decision-making under a priori uncertainty. Research aim: design of intelligent information technology of analysis and synthesis of decision support system (DSS) for pathological processes diagnosis under a priori uncertainty. Research methods: systems analysis, information theory, pattern recognition; information and extreme intelligent technology, object-oriented design. Theoretical and practical results: solved scientific and practical problems of information analysis and synthesis of learning DSS for the diagnosis of pathological processes under a priori uncertainty. Novelty: the method of forming input mathematical description of diagnostic DSS, information and intellectual extreme technology analysis and synthesis of learning DSS operated in cluster analysis and factor input cluster analysis modes, a set of logically related categorical models diagnosis decision support system that operates in cluster analysis and factor input cluster analysis modes are developed, and a modification of Kullback's information measure in the form of functional of three alternatives accuracy characteristics is proposed and the method of functional evaluating of the effectiveness of learning DSS for diagnosis pathological processes is developed. The degree of implementation: Regional Clinical Infectious Diseases Hospital named. S. J. Krasovytskyi (Sumy), the learning process of the Department of Computer Science of Sumy State University. Scope of application: intelligent information systems diagnosing pathological process in medicine.

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. Довбиш Анатолій Степанович

2. Dovbysh Anatolii Stepanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорович Олег Євгенович

2. Федорович Олег Євгенович

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. Жолткевич Григорій Миколайович

2. Жолткевич Григорій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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	Куценко Олександр Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Куценко Олександр Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.