Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000817

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Висоцька Олена Володимирівна

2. Visotska Olena Volodimirivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.09

Назва наукової спеціальності: Медична та біологічна інформатика і кібернетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.05110302

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.171.03

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: 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: 76.03.59

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень при здійсненні діагностично-лікувальних процесів.

2. Decision support information technology in the implementation of clinical processes.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню інформаційної технології підтримки прийняття рішень при здійсненні лікувально-діагностичних процесів на основі розробки ймовірносно-статистичних та аналітичних моделей і методів, які враховують діагностичну, терапевтичну і експертну інформацію для забезпечення підвищення ефективності лікувально-діагностичного процесу.Сформульовано концепцію забезпечення підвищення якості підтримки прийняття рішень при здійсненні лікувально-діагностичних процесів.Удосконалено метод оцінки тяжкості захворювання людини і вибору лікування. Розроблено багатопараметричну модель диференціації захворювань людини і метод підтримки процесу диференціації діагнозів людини. Отримала подальший розвиток аналітична мережна модель Сааті для вибору тактики лікування початкових стадій хронічної серцевої недостатності. Розроблено інформаційну технологію підтримки прийняття рішень при реалізації лікувально-діагностичних процесів, що складається з базових інформаційних технологічних процесів визначення тяжкості стану пацієнта, диференціації захворювань, вибору лікування, яка використовує розроблені моделі та методи і дозволяє оптимізувати аналіз результатів спостереження

пацієнтів. Запропонована інформаційна технологія реалізована у створеній інформаційній системі підтримки прийняття рішень лікаря.

2. The thesis is devoted the creation of information technology of decision support the implementation of clinical processes through the development of probabilistic and statistical and analytical models and methods which take into account diagnostic, therapeutic and expert information to ensure the growth of efficiency of clinical processes. The concept of improving the quality of of decision support in the implementation of clinical processes has been formulated.. The method of assessing the severity of human disease and treatment options has been improved. Multiparameter models differentiation of human diseases and the method of supporting the process of differentiation of human diagnoses were developed. It has continued to develop analytical network model Saaty for a choice of tactics of treatment of the initial stages of chronic heart failure. The information technology of of decision support the implementation therapeutic and diagnostic processes, consisting of the basic information processes determine the severity of the patient's condition, the differentiation of diseases, treatment options, which uses models and methods developed and to optimize the analysis of the results of observation of patients. The proposed information technology implemented in the doctors decision support information system.

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. Бих Анатолій Іванович
2. Bykh Anatoliy Ivanovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.04

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. Злепко Сергій Макарович

2. Злепко Сергій Макарович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.09

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. Шарпан Олег Борисович

2. Шарпан Олег Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Поворознюк Анатолій Іванович

2. Поворознюк Анатолій Іванович

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 Коваленко Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.