Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003959

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мацуга Ольга Миколаївна

2. Matsuga Olga Nikolaevna

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: 28-09-2007

Спеціальність за освітою: 8.080202

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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 08.051.01

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.43.15

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія обробки неоднорідних медичних даних для підтримки прийняття рішень під час діагностики

2. Information technology of processing of non-uniform medical data for support of decision-making during diagnostics

Реферат/анотація:

1. Процес діагностики хворих на артеріальну гіпертензію з урахуванням їх психологічних особливостей. Розробка інформаційної технології обробки неоднорідних медичних даних на основі одно- і двовимірних моделей сплайн-розподілів та сумішей розподілів для підтримки прийняття рішень під час діагностики хворих на артеріальну гіпертензію з урахуванням їх психологічного стану. Методи дослідження: методи теорії імовірностей і математичної статистики, розпізнавання образів, статистичного моделювання, обчислювальної математики, технології програмування. Уперше запропоновано й досліджено модель розподілу неоднорідних медичних даних у вигляді двовимірного сплайн-нормального розподілу з однією та

двома прямими склеювання, що дозволило алгоритмізувати та автоматизувати процес обробки даних, провести класифікацію, визначати чіткі межі між різними стадіями захворювання. Удосконалено метод визначення норм медичних показників шляхом введення одновимірних моделей сумішей та сплайн-розподілів. Запропоновано метод визначенняімовірностей перебування двох медичних показників у межах їх нормативних величин за рахунок поєднання параметричного і непараметричного оцінювання функції щільності розподілу імовірностей показників. Розроблену на основі запропонованих методів та моделі інформаційну технологію обробки неоднорідних медичних даних використано для підтримки прийняття рішень під час діагностики психологічних особливостей у хворих на артеріальну гіпертензію.

2. Process of diagnostics patients with arterial hypertension at the expense of them psychological features. Development of information technology of non-uniform medical data processing on the basis of one- and bidimentional models a mixture and spline-distributions for support of decision-making during diagnostics of psychological features patients with arterial hypertension. Methods of research: methods of probability theory and mathematical statistics, pattern recognition, statistical modelling, calculus mathematics, technology of programming. For the first time the model of non-uniform medical data distribution in the form of bidimentional spline-normal distribution with one and two straight lines of pasting is offered and investigated. It has allowed to execute algorithmization and automation of data processing, classification, to define precise borders between different stages of disease. The method of definition of norms of medical parameters due to one-dimensional models of mixture and spline-distributions is advanced. The method of definition of probabilities of stay of two medical parameters in borders of normative sizes due to association parametrical and nonparametric estimation of parameters density is offered. On the basis of the offered methods and model the information technology of processing of non-uniform medical data is developed. It is used for support of decision-making during diagnostics of psychological features patients with arterial hypertension.

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. Приставка Олександр Пилипович

2. Pristavka Alexander Philippovich

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. Малайчук Валентин Павлович
2. Малайчук Валентин Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.04

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. Прокопенко Ігор Григорович
2. Прокопенко Ігор Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.21

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 Приставка Олександр Пилипович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Приставка Олександр Пилипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.