Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дереза Андрій Юрійович
2. Dereza Andrij Yurijovych

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: 06-06-2006

Спеціальність за освітою: 8.02.02

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): 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: 27.43.51

Тема дисертації:

1. Дослідження та впровадження інформаційних технологій оперативного аналізу в системах медичного моніторингу.

2. Research and application of information technologies of the operative analysis in medical monitoring systems.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: стохастичні процеси оперативного аналізу даних в системах медичного комп'ютерного моніторингу. Мета: підвищення інформативності та достовірності результатів обробки добових вимірів артеріального тиску шляхом застосування сучасних методів аналізу інформації на базі сплайн-перетворень. Отримано неперервну марківську модель процесу зміни систолічного та діастолічного артеріального тиску з кусково-сталими функціями інтенсивності переходів. Алгоритмізовано побудову моделі процесу зміни артеріального тиску за часом у вигляді гладкої функції з використанням локальних поліноміальних сплайнів, на основі B-сплайнів. На основі методу динамічного програмування запропоновано обчислювальну процедуру оцінки параметрів лінійної сплайн-регресійної залежності тиску

від часу заміру з k вузлами склеювання. Розроблено інформаційно-діагностичну автоматизовану систему ViStA Med оперативного аналізу даних добового моніторингу артеріального тиску. Забезпечено автоматизацію діагностування форм артеріальної гіпертензії.

2. Object of research: stochastic process of the operative analysis of data in medical monitoring systems. The dissertation is devoted to increase the reliability and self-descriptiveness of results of daily arterial pressure measurements processing by using the modern methods of the information analysis on the spline-transformations basis.Continuous Markovian model of systolic and diastolic arterial pressure change process with piecewise constant intensity functions of transitions is received. Algorithmization of model construction of arterial pressure change process is executed in the form of smooth function with using the local polynomial splines on the basis of the B-splines. Computing procedure of parameters estimation of linear a spline-regression with k nodes is offered. Procedure is based on the dynamic programming method and allows to define the moments of structural change of arterial pressure change process. Information-diagnostic automated system ViStA Med of the operative analysis of daily arterial pressure monitoring data is developed. Automation of an arterial hypertensia forms diagnosing is provided.

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 Ph.

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. Авраменко Валерій Павлович
2. Авраменко Валерій Павлович

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 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.