Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001840

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорна Леся Богданівна

2. Chorna Lesya Bogdanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-06-1999

Спеціальність за освітою: 7.091003

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 58.052.01

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: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19, 76.13

Тема дисертації:

1. Стохастична модель голосового сигналу для задачі діагностики ритміки серця людини

2. Stochastic model of vocal signal for the problem of human heart rhythm diagnostics

Реферат/анотація:

1. Ритміка серця людини. Обгрунтувати математичну модель голосового сигналу та розробити алгоритми знаходження інформативних ознак для оцінювання за голосом ритміки серця. Методами дослідження ї математичне моделювання, чисельний аналіз, енергетична теорія стохастичних сигналів.Обгрунтовано вибір стохастичное нестаціонарное моделі, алгоритму послідовного перебору значень пробного періоду.Обгрунтовано інформативну ознаку моделі - оцінку періоду корельованості. Побудовано критерій знаходження значення періоду корельованості.Проведено верифікацію, яка підтвердила адекватність моделі і ефективність запропонованих алгоритмів. Сферою використання ї медицина.

2. Rhythm of human heart. To give grounds for mathematical model of vocal signal and to develop algorithms for informative features finding to estimate heart rhythm by voice. Mathematical modelling, calculation analysis, energy theory of stochastic signals are methods of investigating. Selection of stochastic non-stationary model, sequential search algorithm of the trial period are discussed. An informative feature of model - the estimator of

period of correlation is obtained. Criterion of calculation of estimating period of correlation value is built. Adequacy of the mathematical model and efficiency of designed algorithms were proved by verification. The sphere of usage is 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. Драган Я.П.
2. Драган Я.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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. Рашкевич Ю.М.
2. Рашкевич Ю.М.

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. Шинкарик М.І.

2. Шинкарик М.І.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.02

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 Ясній П.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ясній П.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.