Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002548

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузін Антон Іванович
2. Kuzin Anton Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.17

Назва наукової спеціальності: Медичні прилади та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2002

Спеціальність за освітою: 07090701

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): К 64.052.05

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: 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: 76.13.15, 76.13.19

Тема дисертації:

1. Методи та апаратура неінвазивних досліджень електричної активності шлунково-кишкового тракту

2. Methods and technique for noninvasive gastrointestinal electrical activity studies.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – електрична активність (ЕА) шлунково-кишкового тракту (ШКТ), яку реєструють на поверхні тіла людини. Предмет дослідження – методи та апаратура неінвазивних досліджень ЕА ШКТ. Методи дослідження: аналіз інформації із джерел, веріфікуючі експерименти, комп'ютерне моделювання. Апаратура дослідження: комп'ютер, осцилограф, генератор сигналів, вольтметр. Теоретичні результат – метод реєстрації ЕА з поверхні тіла людини, який дозволяє виявити моторику в органах ШКТ роздільно. Практичні результати: розроблено електроентерограф, який пройшов апробацію; вдосконалено електрогастрогаф. Предмет та ступінь впровадження: електроентерограф використовують як індикатор моторики ШКТ в післяопераційний період в Харківській МКЛ №31; електрогастрограф використовують в якості макету в циклі лабораторних робот до курсу „Обробка біомедичної інформації", що читають на кафедрі Радіоелектронних пристроїв ХНУРЕ. Ефективність впроваджень не підраховували. Галузь використання: в техніці – розробка методів та апаратури для електроентерографії, електрогастрографії; в медицині: хірургія шлунково-кишкового тракту, гастроентерологія.

2. The object of the research is gastrointestinal (Gi) electrical activity (EA) registered on the human body surface. The subjects are methods and technique for noninvasive gastrointestinal electrical activity studies. The research methods are analysis of the relevant information, verificatory experiments, computer modeling. The tools are a computer, an oscilloscope, a signal generator, a voltmeter. The theoretical result is a method for cutaneous EA registration which allows to show up the Gi motor activity separately in the different organs. The practical results are an electroenterograph was invented (appraisal passed), an electrogastrograph was improved. Subject and rate of use are the electroenterograph is used as an indicator of Gi motor activity in post-operative time in Kharkiv municipal clinical hospital №31, the electrogastrograph is used in learning process in Kharkiv national university of radioelectronics. Economical effectiveness of the inventions has not been calculated. The areas of the result's application are development of methods and technique for electroenterography and electrogastrography (in technics), Gi surgery and gastroenterology (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. Лагутін М.Ф.
2. Lagutin M.F.

Кваліфікація: д.т.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. Пірotті Є.Л.

2. Пірotті Є.Л.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.17

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. Ляшенко Г.А.

2. Ляшенко Г.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.17

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 Горбенко І.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Горбенко І.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.