Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004717

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крук Олег Ярославович
2. Kruk Oleg Yaroslavovych

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: 06-11-2007

Спеціальність за освітою: 7.091501

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

Тема дисертації:

1. Удосконалення електрофізіологічного методу та засобів диференційної діагностики шлунково-кишкового тракту людини

2. Improvement of an electrophysiological method and means of differential diagnostics of a gastric paths of people

Реферат/анотація:

1. 1. Об єкт - процеси реєстрації та обробки електрогастрографічних сигналів; мета - удосконалення електрофізіологічного методу та засобів диференційної діагностики тракту травлення; методи - електричне та фізичне моделювання біофізичних процесів у ШКТ; новизна - модифіковано біофізичну модель формуван-ня сигналів різних органів тракту травлення, що дозво-лило розробити методику реєстрації моторики органів ШКТ методом сканування просторово-розподілених чутливих зон активними давачами, запропоновано ма-тематичну модель, на основі якої уперше розроблено метод диференціальної діагностики, який дозволяє не-інвазивно реєструвати патології моторики органів ШКТ, розроблено методику побудови підсилювачів біопотенціалів; результати - розроблено біотехнічну систему обробки інформації в електрогастроентерог-рафії; впроваджено у міській дитячій лікарні №19 м. Харкова, навчальному процесі ХНУРЕ; галузь - гастроентерологія.

2. Object - processes of registration and processing of electrical signals of gastric intestinal tract; the purpose - improvement of an electrophysiological method and means of differential diagnostics of a digestive path; methods - electric and physical modelling of biophysical processes in gastric intestinal tract; originality - the biophysical model of formation of signals of various bodies of a digestive path that has allowed to develop a technique of registration of a motility of bodies gastric intestinal tract by the method of scanning of the spatially-distributed sensitive zones with the help of active sensors was modified, the mathematical model on the basis of which for the first time was developed the method of differential diagnostics allowing noninvasively register of a pathology of a motility of bodies of gastric intestinal tract was proposed, the technique of construction of amplifiers of biopotentials is developed; results - the biotechnical system of processing of the information of gastric intestinal tract is developed; the system have been developed in children's hospital №19 of Kharkov, and also in educational process of KNURE; the field - gastroenterology.

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. Семенець Валерій Васильович
2. Semenets Valery V.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12, 05.13.01

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. Лагутін Михайло Федорович

2. Лагутін Михайло Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Кіпенський Андрій Володимирович

2. Кіпенський Андрій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.12

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 Іван Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Горбенко Іван Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.