# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U000556

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-02-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мельникова Олена Вячеславівна
2. Mel'nykova Olena Vyacheslavivna

**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:** 16-01-2007

**Спеціальність за освітою:** 8.090804

**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:** 76.13.25

**Тема дисертації:**

1. Вдосконалення методів ідентифікації та аналізу пізніх шлуночкових потенціалів серця системі електрокардіографії високого підсилення

2. Improvement the identification methods and analysis of late ventricular potentials in high-resolution electrocardiography system

**Реферат:**

1. Об'єкт – процес ідентифікації пізніх потенціалів шлуночків; мета – вдосконалення методів і алгоритмів ідентифікації та аналізу пізніх потенціалів шлуночків методи –математичне моделювання, статистичний аналіз; новизна – вперше запропоновано метод, що дозволяє виявляти пізні потенціали шлуночків кожного кардіоциклу без усереднення, вдосконалено метод компресії електрокардіосигналів, адаптовано метод фільтрації електрокардіосигналів, отримав подальший розвиток метод електрокардіографії високого підсилення в частині визначення пізніх потенціалів шлуночків; результати – розроблено алгоритмічне забезпечення ідентифікації та аналізу пізніх потенціалів шлуночків; впроваджено у міській дитячій поліклініці №13 м. Харкова, навчальному процесі ХНУРЕ; галузь – кардіологія.

2. The object is late ventricular potentials identification; purpose is improvement the identification methods and analysis of late ventricular potentials; methods –mathematical modeling, the statistical analysis; originality is new

noninvasive method of late ventricular potentials identification without cardiocycle averaging is proposed, the modification of wavelet-compression for electrocardiosignal is offered, the method of wavelet-filtration of electrocardiosignal is developed, ; result – algorithms for late ventricular potentials identification are developed; all these thesis have been developed in the municipal children's polyclinic № 13, Kharkov National University of Radioelectronics; the field is cardiology

**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. Мустецов Микола Петрович
2. Mustesov Nikolay P.

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Злепко Сергій Макарович

2. Злепко Сергій Макарович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.09

**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. Поворознюк Анатолій Іванович

2. Поворознюк Анатолій Іванович

**Кваліфікація:** к.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** | 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.