Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шакало Ірина Миколаївна
2. Shakalo Iryna Mukolayvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.11

Назва наукової спеціальності: Медична та біологічна інформатика і кібернетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-05-2013

Спеціальність за освітою: 7.090804

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: 04050, м.Київ, вул.П.Майбороди, 8

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.10

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: Київська медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: Україна, 00412, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.01.29

Тема дисертації:

1. Обґрунтування технологій збереження та використання інформації в медичному електронному паспорті
2. Feasibility demonstration of the technologies of data storage and use in medical electronic passport

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці та обґрунтуванню технологічних основ збереження й ефективного використання інформації у персоніфікованих інформаційних системах із урахуванням ергономічних аспектів проектування систем реєстрації та оброблення біомедичної інформації, застосуванням відповідного регламенту проектування дуальної системи "медична інформаційна система - медичний електронний паспорт". Розглянуто критерії ергономіки системи МІС-МЕП. Запропоновано нову систему визначення ергономічності МІС, що складається з 5 критеріїв і 18 індикаторів. Система дозволяє отримувати кількісні характеристики ергатичності МІС на всіх етапах їх розроблення та впровадження. Описано психофізіологічні характеристики роботи оператора МІС як компонента автоматизованої системи. Для довготривалого збереження інформації в МЕП запропоновано застосування флеш-носіїв на базі флеш пам'яті WORM, що дозволило за допомого спеціально розробленого програмного забезпечення реалізувати: захист інформації від редагування; селективний рівень доступу користувачів до необхідної інформації, що забезпечує

конфіденційність інформації; авторизацію процедури додавання та редагування інформації з використанням персонального електронного ключа. Обґрунтовано застосування багаторівневої системи запису даних, що забезпечує функції захисту даних не тільки програмними заходами, але й на апаратному рівні. Теоретичні та практичні результати досліджень доведено до рівня впровадження в діяльність закладів практичної охорони здоров'я, а також навчальний процес вищих медичних навчальних закладів і закладів післядипломної освіти України.

2. The dissertation is dedicated to the issue of provision of rationale for technological basis of storage and effective use of information in functionally independent mobile informational systems using ergonomic features of dual system in first line medical electronic passport and unification of medical information. Criteria of dual complex "medical information systems - medical electronic passport" (MIS-MEP) were evaluated. It was found that presently there is no unitary system of computer systems' ergonomics evaluation and consisting of five criteria and 18 indicators was proposed. The system allows the user to obtain quantitative characteristics of MIS on all the stages of their development and implementation. In order to achieve long term information storage in MEP the use of flesh data mediums on the basis of flesh memory WORM was proposed. The latter together with the use of specifically developed software made possible the protection of data from editing, selective level of user access to the necessary pieces of information, which provides confidentiality, guarantee that data can be added only by certified used (medical doctor) who possesses his unique electronic key. The use of multilevel system of data recording that provides the functions of data protection not only by programmed ways but also on the apparatus level was substantiated. Theoretical and practical results of the research were brought to the level of implementation in medical universities and institutions of post-graduate education.

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. Мінцер Озар Петрович
2. Mintser Ozar Petrovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.11

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. Чалий Кирило Олександрович

2. Chalyu Kyrylo Olexandrovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

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. Котова Аліна Борисівна

2. Котова Аліна Борисівна

Кваліфікація: д.б.н., 05.13.09, 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. Коробейніков Георгій Валерійович

2. Коробейніков Георгій Валерійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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 Мінцер Озар Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мінцер Озар Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.