Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005821

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пезенцалі Ганна Олександрівна

2. Pezentsali Ganna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.09

Назва наукової спеціальності: Медична та біологічна інформатика і кібернетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.090804

Місце роботи здобувача: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м.Київ-187, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.171.03

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: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м.Київ-187, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.01.85

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія передпроектного дослідження та проектування функціональної організації комплексної інформаційної системи лікувально-профілактичного закладу

2. Information technology of pre-design investigation anddesign of the functional organization of the hospital's complex information system

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі надається нове рішення актуальної задачі розробки інформаційної технології передпроектного дослідження та проектування функціональної організації комплексної інформаційної системи лікувально-профілактичного закладу. На основі аналізу технологічних процесів обслуговування пацієнтів та супутніх бізнес-процесів виділені базові функції діяльності лікувально-профілактичних закладів різних рівнів разом із функцією адміністрування системи покладено в основу функціональної моделі комплексної інформаційної системи лікувально-профілактичного закладу, яка містить подані на трьох рівнях ієрархії варіанти використання системи (функції, задачі, підзадачі). Розроблено і застосовано метод дослідження функціональної моделі на основі опису атрибутів (властивостей) варіантів використання та обчислення запропонованих показників ступеня функціональності системи і ступеня відтвореності функцій

в автоматизованих робочих місцях. За результатами аналізу отриманих показників визначено властивості системи, отримана корисна для управління реалізацією системи інформація. Виявлено принципи, розроблено механізми, алгоритми і методи реалізації функцій медичного планування та надання автоматизованої консультативної допомоги пацієнтам. Запропоновано підхід до проектування, реалізації та супроводу експлуатації технічної інфраструктури комплексної інформаційної системи в умовах медичного закладу.

2. The dissertation represent the new solution for the problem of development of the information technology in the field of pre-design investigation and design of the functional organization of hospitals' complex information system. To achieve this goal the technological processes of medical service of patients were analysed as well as the other business-processes and the data flows of different types of hospitals, the core functions of these processes were discovered and used, in conjunction with the function of system administration, as a basis of functional model of hospitals' complex information system. The hospitals' complex information systems' functional model was developed as the Use Cases allocated on the three levels of hierarchy (functions, tasks and subtasks). The method of investigation of the functional model, which based on the describtions of attributes of Use Cases and calculations of functionality degree indexes of the system and the degree indexes of functions' view (reproducing in the workstations), was developed and applied. The obtained results were analysed to determine the properties of system and to control the implementation of information system. The key principles were discovered, the mechanisms, algorithms and methods for realization of the functions of planning and of medical consulting services of patients were developed. Approach to design, realization and maintenance of the complex information system at the hospitals' conditions was proposed.

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. Коваленко Олександр Сергійович
2. Kovalenko Alexsandr

Кваліфікація: д.мед.н., 05.13.06, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Файнзільберг Леонід Соломонович
2. Файнзільберг Леонід Соломонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Будник Микола Миколайович
2. Будник Микола Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05, 05.13.08

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	Коваленко Олександр Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Коваленко Олександр Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.