

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U001272

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-05-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бузиновський Артур Борисович

2. Buzynovskyi Artur Borisovych

**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:** 15-05-2019

**Спеціальність за освітою:** 7.110104

**Місце роботи здобувача:** Комунальна установа "Одеська обласна клінічна лікарня"

**Код за ЄДРПОУ:** 01998526

**Місцезнаходження:** 65000, м. Одеса, вул. Академіка Заболотного, 26

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я 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:** 76.03.59

**Тема дисертації:**

1. Інформаційне забезпечення підтримки прийняття рішення на етапах хірургічного лікування пацієнтів з хронічним мисковим больовим синдромом
2. Informational basis for decision support at stages of surgical treatment delivery to patients with chronic pelvic pain syndrome

**Реферат:**

1. Роботу присвячено розробленню та реалізації інформаційного забезпечення лікувально-діагностичного процесу пацієток із захворюваннями органів малого таза і нижніх відділів черевної порожнини в умовах спеціалізованого медичного закладу. Розроблено комплекс критеріїв та побудовано схеми алгоритмів роботи модуля системи підтримки прийняття рішень хірурга (СППРХ) під час надання медичної допомоги жінкам з мисковим больовим синдромом. Розроблене інформаційне забезпечення процесу підтримки прийняття рішень, яке включає розрахунок периопераційних ризиків в комплексі з розробленим критерієм тяжкості патологічного процесу, дає змогу ефективно прогнозувати стан пацієнтів на етапах надання хірургічної допомоги. Реалізовано модуль підтримки прийняття рішень хірурга та інтегровано у інформаційну систему Одеської обласної клінічної лікарні. Впровадження розробленого модуля СППРХ

зумовило підвищення чутливості та специфічності лапароскопічної діагностики захворювань малої миски та органів нижнього відділу черевної порожнини у жінок до 92,7% та 96,1% відповідно. Крім того, скорочувався період перебування в стаціонарі на 25,0% ( $P < 0,05$ ), а також період непрацездатності на 27,6% ( $P < 0,05$ ) після втручання на органах малої миски. Ключові слова: модуль підтримки прийняття рішень хірургом, види прийняття рішень хірургом, лапароскопічна хірургія, мисковий біль, периопераційні ризики, критерії тяжкості стану пацієнта, модель лікувально-діагностичного процесу.

2. The work is devoted to the informatisation of the process of diagnostics and treatment of women with pain syndrome of pelvic origin. The complex of criteria have been worked out along with the scheme of algorithms of the module of the system of decision making support of surgeons (DMSS) in the course of delivering medical care to women with pelvic pain have been built. The informational support for the process of decision making, which included the calculation of perioperational risks combined with the worked criteria on the severity of pathological process have been worked out. Such informational support permit to forecast the patient's state during all steps of delivering surgical treatment. The module on the support of decision making of surgeons was realized on the basis of informational system of Odessa Region Clinical Hospital. The implementation of worked out module of DMSS permitted to rise the sensitivity and specificity of laparoscopic diagnostics of small pelvis and bottom part of abdominal cavity diseases in women up to 92,7% and 96,1% correspondently. Besides, the period of staying at hospital during postoperative period was shortened by 25,0% ( $P < 0,05$ ) while period of restoration of professional work was shortened by 27,6% ( $P < 0,05$ ) after intervention on small pelvis organs. Key words: module of decision making support of surgeons, methods of decision making by surgeons, laparoscopic surgery, pelvic pain, preoperative risks, criteria on patients state severity, the model of treatment and diagnostics.

**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 ОПВ:**

**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 Alexander

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.11

**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. Азархов Олександр Юрійович

2. Азархов Олександр Юрійович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.11

**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. Болгов Михайло Юрійович

2. Болгов Михайло Юрійович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.14, 14.03.11

**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.