

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106214

Державний реєстраційний номер: 0117U007489

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Аналіз і розробка принципів електронного документооберту в системі прийняття рішень хірургом - лапароскопістом

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487233324, 380487233567, 380487178905

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487233324

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення та впровадження інформаційних медичних систем в діяльність лікувально-профілактичних закладів

Назва роботи англійською:

Creation and implementation of informational medical systems into medical departments work

Реферат українською:

Розроблено системи автоматизованої синдромальної діагностики за лапароскопічними зображеннями. Визначено комплекс інформаційних критеріїв/дескрипторів, які дозволяють класифікувати патологічні зміни на лапароскопічних зображеннях за синдромальними ознаками. Обґрунтовано алгоритми дистанційної діагностики та морфометрії. Визначена покрокова процедура виявлення об'єктів синдромальної патології. Встановлено запропоновані алгоритми реалізують задачу ідентифікації об'єктів за диференційними критеріями та ознаками, за умови використання каліброваного лапароскопічного обладнання з можливістю розрахунку передачі кольору і деформації об'єктів. Доведено ефективність розробленої системи автоматизованої синдромальної діагностики.

Реферат англійською:

Systems of automated syndromic diagnostics based on laparoscopic images have been developed. A set of information criteria / descriptors has been determined, which allow to classify pathological changes on laparoscopic images according to syndromic signs. Algorithms of remote diagnostics and morphometry are substantiated. A step-by-step procedure for detecting objects of syndromic pathology is defined. It is established that the proposed algorithms implement the task of identifying objects by differential criteria and features, using calibrated laparoscopic equipment with the ability to calculate color rendering and deformation of objects. The efficiency of the developed system of automated syndromic diagnostics is proved.

Індекс УДК: 025.4.03; 002.53:004.65, 614.2:681.518.54

Коди тематичних рубрик: 20.23.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Годлевський Леонід Семенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Створення та впровадження інформаційних медичних систем в діяльність лікувально-профілактичних закладів

Назва НТП англійською: Creation and implementation of informational medical systems into medical departments work

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено системи автоматизованої синдромальної діагностики за лапароскопічними зображеннями. Визначено комплекс інформаційних критеріїв/дескрипторів, які дозволяють класифікувати патологічні зміни на лапароскопічних зображеннях за синдромальними ознаками. Обґрунтовано алгоритми дистанційної діагностики та морфометрії. Визначена покрокова процедура виявлення об'єктів синдромальної патології. Встановлено запропоновані алгоритми реалізують задачу ідентифікації об'єктів за диференційними критеріями та ознаками, за умови використання каліброваного лапароскопічного обладнання з можливістю розрахунку передачі кольору і деформації об'єктів. Доведено ефективність розробленої системи автоматизованої синдромальної діагностики.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

А. В. Ляшенко, Л. С. Годлевський, Д. М. Баязітов та А. Б. Бузиновський, “Інформаційно-технічна система автоматизованої лапароскопічної діагностики”, Радіоелектроніка, інформатика, управління, № 4, с. 90-96, 2020;

D. N. Bayazitov, A. V. Lyashenko, and A. B. Buzinovsky, “Computer automatic diagnostics (cad) of appendicitis based on classification of laparoscopic images”. Вестник Южно-Казахстанской фармацевтической академии. Республиканский научный журн, № 3 (76), с. 17-21, 2021.;

А. В. Ляшенко, “Система автоматизованої синдромальної діагностики за лапароскопічними захворюваннями”, Вісник Хмельницького національного університету, Серія Технічні науки, № 3 (273), с. 151-158, 2019.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Баязітов Микола Рашитович

(д.мед.н.)

Біднюк Катерина Анатоліївна

(к.мед.н.)

Годлевський Леонід Семенович

(д.мед.н.)

Ляшенко Артем Володимирович

(к.ф.-м.н.)

Мандель Олександр Володимирович

(к.ф.-м.н.)

Марценюк Василь Петрович

(д.т.н.)

Мацко Олександр Михайлович

(к.ф.-м.н.)

Пошивак Олеся Богданівна

(к.мед.н.)

Приболовець Ксенія Олексіївна

Приболовець Тетяна Володимирівна

Татарчук Тетяна Вікторівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Криштальова Надія Миколаївна

Телефон

+38 (097) 587-58-71

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

