

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U100215

Державний реєстраційний номер: 0119U103856

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Створення комп'ютерної програми підтримки прийняття судово-медичного експертного рішення для діагностики давності виникнення ушкоджень, спричинених дію тупих предметів та при застосуванні вогнестрільної зброї при судово-медичній експертизі трупів та живих осіб. Розробка практичних рекомендацій, підготовка кінцевого звіту.

Початок етапу: 04.2018

Закінчення етапу: 04.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0432570360

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0432570360

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

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Судово-медична діагностика механічної травми з використанням технологічних систем обробки цифрових зображень

Назва роботи англійською:

Forensic diagnosis of mechanical trauma using technology systems to process digital images

Реферат українською:

досконалено метод та розроблено засіб цифрової колориметрії поверхневих пошкоджень біотканин шкіри людини. Метод полягає у вимірюванні координат кольору ушкодженої ділянки біотканини шкіри у системі координат кольору XYZ, за умов дифузного освітлення стандартним джерелом освітлення. Засіб дозволяє визначити час ушкодження, а також виміряти розміри ушкодженої ділянки для прикладних задач судово-медичної діагностики. Здійснено аналіз сучасних оптичних методів вимірювального контролю та діагностування параметрів біотканин відповідно до прикладних задач судово-медичної експертизи. Проаналізовано особливості застосування методу цифрової колориметрії для діагностики різного типу патологій. Уніфіковано систему судово-медичної термінології причинності за кола близьких понять, що надає судовим медикам логічні інструменти для формулювання однозначних експертних висновків і має суттєву експертну та правову значущість.

Реферат англійською:

The method has been thoroughly scaled up for digital colorimeters of surface measurements and biotkanin shkiri people. The method of testing at the coordinates of the coordinates is the same as the width of the coordinates at the coordinate system is XYZ, for the minds of diffuse illumination with the standard jerel illumination. Let us allow you to signify the hour of earning, as well as choose the key for the applied tasks of shipboard medical diagnostics. A detailed analysis of the most common optical methods for vimyuvalny monitoring and diagnosis of biotkanin vidpovidno to the applied tasks of ship medical examination. The particularities of the detection are analyzed by the method of digital colorimeters for the diagnosis of a different type of pathology. The system of medical and medical terminology of causality for a number of close ones is unified to understand what we need to judge medical doctors with the tools for formulating unambiguous and expert knowledge and legal significance.

Індекс УДК: 340.6, 343.148:616-001;340.66, 340.66:616-001.31:616-073.66

Коди тематичних рубрик: 76.35.43, 76.35.43.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гаврилюк Алла Олександрівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Діагностика механічної травми з використанням технологічних систем обробки цифрових зображень.

Назва НТП англійською: Diagnosis of mechanical trauma using technological systems of digital image processing.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення ефективності судово-медичної діагностики тупої та вогнестрільної травми

Галузь застосування: Судово-медична експертиза

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Об'єктом дослідження були: а) шкіра з ушкодженнями; б) інтактна шкіра, в) судово-медична документація; г) текстильний матеріал з вогнепальним ушкодженнями; г) судово-медичні об'єкти (події, процеси) у причинно-наслідковому зв'язку між утворенням травми, ускладнень та летальними наслідками. Мета роботи: встановити судово-медичні експертні критерії щодо діагностики видової належності та причинної оцінки детермінованих зв'язків в травматичному процесі утворення тілесного ушкодження і несприятливих наслідків, розробити критерії судово-медичної експертної діагностики ушкоджень, заподіяних тупими предметами та вогнестрільних ушкоджень з використанням системи обробки цифрових зображень та створити комп'ютерні програми підтримки прийняття судово-медичних експертних рішень, враховуючи проблему логіко-ретроспективного моделювання і конструювання закономірних зразків подій та детермінованих явищ.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2018

Закінчення етапу: 04.2019

Споживачі продукції: Судово-медична служба, Медичний університет

Перспективні ринки: Україна, Європа

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 300

Очікуваний термін окупності (років):10

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Видання, що індексуються наукометричними базами Web of Science: 5

Видання, що включені до переліку наукових фахових видань України: 15

Видання, що включені до інших періодичних видань: 10

Монографії: 1

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мороз Василь Максимович

д. мед. н., 14.03.03

Перелік осіб-виконавців

Бондарчук Анна Олегівна

(к. мед. н., 14.01.25)

Воронов Вячеслав Таріелович

Гаврилюк Алла Олександрівна

(д. мед. н.)

Гунас Валерій Ігорович

(14.01.25)

Моканюк Олександр Іванович

(к.мед.н., 14.01.25)

Перебетюк Анатолій Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Моканюк Олександр Іванович

Телефон

+38 (067) 727-87-17

Реєстратор

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

