

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0218U000613

Державний реєстраційний номер: 0117U001665

Відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2018



1. Етапи виконання

Номер етапу: 01

Назва етапу: Вивчення особливостей впливу електротермохірургічних технологій на біологічні тканини при різного роду травматичних ушкодженнях.

Початок етапу: 07-2017

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416923

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03150, м. Київ, вул. Казимира Малевича 11

Телефон: 044-205-17-10

E-mail: george@paton.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416923

Адреса: вул. Казимира Малевича, 11, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445280486

Телефон: 0442004779

E-mail: office@paton.kiev.ua

WWW: <http://paton.kiev.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 160 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка новітніх електротермохірургічних технологій та спеціалізованої апаратури і інструментарію для зупинки кровотеч, лікування ран, травматичних і вогнепальних уражень, в тому числі, при малоінвазивних хірургічних втручаннях.

Назва роботи (англ)

Competitive electro-thermosurgical technologies will be developed, which include new algorithms for the operation of surgical equipment, which allow to provide a full cycle of surgical interventions, contribute to a significant improvement in their results.

Реферат (укр)

Розроблені рекомендації щодо шляхів удосконалення електротермохірургічних методик в оперативній хірургії при лікуванні травматичних ушкоджень та вогнепальних поранень, в тому числі, при малоінвазивних втручаннях.

Реферат (англ)

Recommendations on the ways of improvement of electrothermosurgical methods in operative surgery in the treatment of traumatic injuries and gunshot wounds, including those with minor invasive interventions, have been developed.

Індекс УДК: 615.478; 616-7, 621.791: 617-7

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.13.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Звіт "Вивчення особливостей впливу електротермохірургічних технологій на біологічні тканини при різного роду травматичних ушкодженнях"

Назва продукції (англ): Report "Study of the peculiarities of the influence of electrothermochemical technologies on biological tissues with various kinds of traumatic injuries".

Очікувані результати: Рекомендації щодо шляхів удосконалення електротермохірургічних методик .

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): В результаті проведеного аналізу встановлено, що надання екстреної якісної медичної допомоги при травматичних ушкодженнях та пораненнях найбільш доцільно здійснювати поетапним виконанням хірургічних втручань, які поєднують конвекційно-інфрачервону обробку ран з технологією високочастотної коагуляції та зварювання тканин. Визначені шляхи удосконалення електротермохірургічних методик в оперативній хірургії при лікуванні травматичних ушкоджень та вогнепальних поранень, в тому числі, при малоінвазивних втручаннях.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2021р.

Виробник продукції: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Споживачі продукції: медичні заклади

Перспективні ринки: Україна, Індія, Болгарія, Китай, Македонія та інш.

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Опарін С.О., Сорокін Б.В., Опарін О.С., Худецький І.Ю., Пироговський В.Ю. Спосіб лікування хворих зі шлунково-кишковою кровотечею за допомогою ендоскопічної високочастотної біполярної коагуляції (зварювання)// XII Науково-практична конференція "Зварювання та термічна обробка живих тканин.Теорія. Практика. Перспективи". - Київ, ІЕЗ ім. Є.О. Патона, 1-2 грудня 2017р. - С.20. 2. Дубко А.Г., Сидорець В.М., Маринський Г.С. Математичне моделювання електромагнітних процесів, що відбуваються в зварювальних електродах електрохірургічних інструментів// XII Науково-практична конференція "Зварювання та термічна обробка живих тканин.Теорія. Практика. Перспективи". - Київ, ІЕЗ ім. Є.О. Патона, 1-2 грудня 2017р. - С.26.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 110

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Абдулах Валерій Михайлович (к. т. н.)

Маринський Георгій Сергійович

Подпрятков Сергій Євгенійович

Худецький Ігор Юліанович

Чернець Олександр Владиславович

Керівник організації:

Кучук-Яценко Сергій Іванович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Кривцун Ігор Віталійович (д. т. н., професор, акад.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.