

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006205

Державний реєстраційний номер: 0113U007638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення робочої конструкторської документації на дослідні зразки термoeлектрозварювального обладнання ЕКВЗ-300М та БТА-300М.

Початок етапу: 12.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: т.205-17-10, факс 205-17-10

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення багатофункціонального термоелектрохірургічного обладнання для оперативних втручань, включаючи інфекційно ускладнені

Назва роботи англійською:

Development of multi functional thermo-electro-surgical equipment for surgical interventions, including infectious complications

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - технології, обладнання для високочастотного електрозварювання та конвекційно-інфрачервоної обробки живих тканин. Мета роботи - створення сучасного вітчизняного конкурентоздатного на світовому ринку удосконаленого термоелектрохірургічного обладнання в мобільному виконанні для високочастотної, конвекційно-інфрачервоної обробки та з'єднання живих тканин, в тому числі інфекційно ускладнених, що забезпечують: надійний гемостаз, зупинку кровотеч, в тому числі з внутрішніх органів, губчатих кісток та судин; безкровне, швидке, зручне для хірурга і мало травматичне для пацієнта виконання оперативних втручань; зменшення крововтрат більше, як на 50%; скорочення тривалості операцій на 20-50 %; санацію інфікованих і хронічних гнійних ран, та профілактику гнійної інфекції при травмах, в тому числі бойових; коагуляцію та зварювання м'яких тканин внутрішніх органів; термоабляцію пухлин та метастазів; швидку та повноцінну післяопераційну реабілітацію. В результаті проведених робіт розроблена робоча конструкторська документація на дослідні зразки: удосконаленого апарату в мобільному варіанті для високочастотного зварювання ЕКВЗ-300М.00.00.000.; апарату в мобільному варіанті для конвекційно-інфрачервоної обробки живих тканин БТА-300М.00.00.000. ВИСОКОЧАСТОТНІ ЕЛЕКТРОХІРУРГІЧНІ АПАРАТИ, М'ЯКІ БІОЛОГІЧНІ ТКАНИНИ, ІМПЕДАНС БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН, КОНВЕКЦІЙНО-ІНФРАЧЕРВОНА ОБРОБКА ЖИВИХ ТКАНИН, СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ

Реферат англійською:

A research object is technologies, equipment for the high-frequency electric welding and convection-infra-red treatment of living tissues. A purpose of work is creation modern domestic competitive in the world market improved electro- surgical equipment in version implementation for high-frequency, convection-infra-red treatment and connection of live tissues, including infectious complicated, which provide: reliable hemostasis, stop of bleeding, including from internalss, spongy bones and vessels; bloodless, rapid, comfortable for a surgeon and small traumatic for a patient implementation of operative interferences; diminishing of hemorrhage more than on 50%; reduction of duration of operations on 20-50 %; sanacian of the infected and chronic running sore, and prophylaxis of festering infection at traumas, including battle; coagulation and welding of soft tissues of internalss; thermo ablyaciyu of tumours and metastases; quick and valuable after operating rehabilitation. As a result of the conducted works a working designer document is developed on pre-production models: improved aparatus in a mobile variant for the high-frequency welding of EKVZ-300M.00.00.000.; of aparatus in a mobile variant for convection-infra-red treatment of living tissues of BTA-300M.00.00.000. HIGH-FREQUENCY ELECTRO-SURGICAL VEHICLES, SOFT BIOLOGICAL TISSUES, IMPEDANCE of BIOLOGICAL FABRICS, CONVECTION-INFRA-RED TREATMENT of LIVING TISSUES, SYSTEMS of AUTOMATIC CONTROL

Індекс УДК: 621.791, 621.791

Коди тематичних рубрик: 81.35.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Маринський Георгій Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Створення багатофункціонального термоелектрохірургічного обладнання для оперативних втручань, включаючи інфекційно ускладнені

Назва НТП англійською: Development of multi functional thermo-electro-surgical equipment for surgical interventions, including infectious complications

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Робоча конструкторська документація на дослідний зразок біполярного високочастотного апарату ЕКВЗ-300М. Робоча конструкторська документація на дослідний зразок апарату для конвекційно-інфрачервоної обробки БТА - 300М.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медицина

Перспективні ринки: Україна, Росія, Китай

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцун Ігор Віталійович

д. т. н., 05.03.06

Перелік осіб-виконавців

Маринський Георгій Сергійови

Худецький Ігор Юліанович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

