

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004261

Державний реєстраційний номер: 0112U000618

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу:

Назва етапу:

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Вид звітнього документа:

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 205-17-10

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3571.44
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження процесів з'єднання різнорідних живих тканин з використанням електрозварювальної технології, розробка обладнання та інструментів для реалізації цих процесів

Назва роботи англійською:

Study of heterogenous living tissue connection with application of electric welding techniques, and development of the equipment and tools to implement these processes.

Реферат українською:

В результаті проведених робіт розроблені, випробувані та запатентовані новітні способи зварювання різнорідних живих тканин (тонкої та товстої кишок; тонкої кишки зі шлунком; сітківки ока та дна ока; пар різних тканин шлунково-кишкового тракту та інш.).

Реферат англійською:

As a result of the work developed, tested and patented new methods of welding dissimilar living tissues (small and large intestine, small intestine to the stomach, bottom and retina of the eye, couples various tissues of the gastrointestinal tract etc.).

Індекс УДК: 615.47; 616-7; 681.73, 621.791: 617-7

Коди тематичних рубрик: 76.13

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Активний електрод для високочастотної електрохірургії.

Назва НТП англійською: The active electrode for high frequency electrosurgery. The application for utility model number u201612401 Prior. 06/12/2016.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дозволяє здійснити рівномірне нагрівання біологічних тканин в процесі електрохірургічного впливу і усунути перекоагуляцію тканин

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади

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

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:

IX. Бібліографічний опис

1.Dubko A.G., Lebedev A.V., Lopatkina E.G. Mathematical Methods of Research of the Electric Welding of Soft Biological Tissues // TCSET-2012, February 21-24, 2012, Lviv-Slavske, Ukraine. pp. 226.(Scopus) 2.А.В. Лебедев, А.Г. Дубко, К.Г. Лопаткина. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕОРИИ КОНТАКТНОЙ СВАРКИ МЕТАЛЛОВ К СВАРКЕ ЖИВЫХ ТКАНЕЙ // Техн. електродинаміка. Тем. випуск. 2012.- С. 187 - 192. (Фахове видання). 3.А. В. ЛЕБЕДЕВ, Н. Н. ЮРЧЕНКО, А. Г. ДУБКО, И. А. БОЙКО. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА SOLID WORKS ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ОСНОВАМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ // Вісник НТУ "ХПІ". 2014. №36(1079). - С. 96-99. (Фахове видання). 4.Пат. № 106513 Україна.

Спосіб з'єднання зварюванням біологічних тканин людей і тварин з використанням високочастотного струму / Патон Б.Є., Ткаченко В.А., Маринський Г.С., Подпрятков С.Є., Чернець О.В., Чвертко Н.А., Дубко А.Г., Васильченко В.А., Сидоренко Д.Ф., Лебедев О.В., Ткаченко С.В., Подпрятков С.С., Матвійчук Г.М. Дата подання 26.07.2012. Опубл. 10.09.2014. Бюл №17. 5. Лебедев А.В., Дубко А.Г., Сидоренко В.Н., Лопаткина К.Г. Компьютерное моделирование при изучении студентами курса "Оборудование и технология сварки в медицине" // ЭНЕРГОС-БЕРЕЖЕНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА. ЭНЕРГОАУДИТ. Спец. Выпуск. Т.2 №8 (114). - 2013.- С. 159 - 162. (Фахове видання). 6. Лебедев А.В., Дубко А.Г., Бойко И.А. Математическое моделирование сварки живых тканей // Седьмая Международная конференция. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРКЕ И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ. 15-19 сентября 2014 г., г. Одесса, Украина. С.38. (база даних "Ulrich's Periodicals Directory" (New Jersey, USA)). 7. Максименко В.Б., Маринський Г.С., Лебедев О.В., Дубко А.Г., Лопаткина К.Г. Обладнання і технологія зварювання в медицині / Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 6.051003 "Приладобудування". К.: НТУУ "КПІ", 2012. 44 с. 8. Лебедев О.В., Дубко А.Г. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з кредитного модуля "Комп'ютерні технології наукових досліджень" - з дисципліни "Медична інформатика і кібернетика - 1" / Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для напряму підготовки 6.051402 - "Біомедична інженерія" К.: НТУУ "КПІ", 2015. - 128с. [Електронне видання]. 9. Сидоренко В.Н., Дубко А.Г. Розподіл струму в електродах електрохірургічних інструментів при зварюванні біологічних тканин // Восточно-Европейский журнал передових технологий. Прикладная фізика 3/5 (75). 2015 С.24-28. (Scopus). 10. Volodymyr Sydorets, Alexei Lebedev, Andrey Dubko. Mathematical Modeling of the Current Density Distribution in a High-Frequency Electrosurgery // 2015 16th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE) Lviv, Ukraine. С.215 - 217. (Scopus).

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцун Ігор Віталійович
д. т. н., 05.03.06

Перелік осіб-виконавців

Дубко Андрій Григорович
Лопаткіна Катерина Гордіївна
Подпрятков Сергій Євгенійович
Ткаченко Сергій Вікторович
Чвертко Наталія Анатоліївна
Чернець Олександр Владиславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

