

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U101794

Державний реєстраційний номер: 0117U000765

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Електронна система вимірювального перетворення і оброблення біоелектричних сигналів лазерного діагностичного комплексу

Початок етапу: 04.2017

Закінчення етапу: 03.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487050411, 0487050454

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Електронна система вимірювального перетворення і оброблення біоелектричних сигналів лазерного діагностичного комплексу

Назва роботи англійською:

Electronic measuring conversion and processing bioelectric signals of the laser diagnostic complex

Реферат українською:

Дослідження форми, розмірів та деформації паталогічних онкоклітин є досить важливим етапом діагностики. Сучасні оптоелектронні системи дозволяють істотно збільшити терапевтичне відношення за рахунок "фокусування" дози іонізуючого випромінювання в паталогічній ділянці, при цьому не наносячи шкоди здоровим тканинам.

Реферат англійською:

Research of form, sizes and deformation of pathological oncologic cages is the important enough stage of diagnostics. The modern optronic systems allow substantially to increase a therapeutic relation due to "focusing" of dose of ionizing radiation in a pathological area, here not harming to healthy fabrics.

Індекс УДК: 615.47:616-085, 629.7.064.56.546.28.001.891

Коди тематичних рубрик: 76.13.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Богомолів Микола Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Електронна система вимірювального перетворення і оброблення біоелектричних сигналів лазерного діагностичного комплексу

Назва НТП англійською: Electronic system of measuring transformation and processing of bioelectric signals of the laser diagnostic complex

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дослідження форми, розмірів та деформації патологічних онкоклітин є досить важливим етапом діагностики. Сучасні оптоелектронні системи дозволяють істотно збільшити терапевтичне відношення за рахунок «фокусування» дози іонізуючого випромінювання в патологічній ділянці, при цьому не наносячи шкоди здоровим тканинам.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2017

Закінчення етапу: 03.2019

Споживачі продукції: Київський міський онкологічний центр

Перспективні ринки: Медичне приладобудування

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Міжнародна науково-технічна конференція «ФППТБО», Міжнародна науково-технічний журнал «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах», Міжнародна науково-технічна конференція «РТПСАС» .

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Антипенко Руслан Володимирович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Цибань Юрій Олегович

Телефон

+38 (067) 150-87-50

Реєстратор

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

