Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U000106

Державний реєстраційний номер: 0113U000896

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та передача для серійного виробництва цифрового контактного термографа для діагностики і лікування пухлинних захворювань шкіри.

Початок етапу: 03.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький фізико-технічний інститут ім. О.О.Галкіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05420497

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (062) 3429018

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)

Напрям 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.): 200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та передача для серійного виробництва цифрового контактного термографа для діагностики і лікування пухлинних захворювань шкіри

Назва роботи англійською:

Development of the contact digital thermograph for diagnostics and treatment of skin tumor diseases and transferring it for batch manufacturing.

Реферат українською:

Об'єкт роботи - сканери та допоміжні пристрої до термографа контактного цифрового ТКЦ-1 для раннього діагностування пухлинних захворювань шкіри. Мета роботи - створення безпечного для здоров'я, зручного і надійного методу та низки сканерів для скринінгового обстеження населення на наявність пухлинних захворювань шкіри. Результати НТП: розроблено конструкцію та виготовлено експериментальні зразки трьох сканерів для термографування шкіри, термостат для калібровки датчиків, охолоджуючий пристрій для термостимуляції ділянки шкіри. Розроблено програмне забезпечення для експериментальних зразків сканерів та методику контактного термографування шкіри. Дослідний зразок модифікованого термографа передано на доклінічні випробування в Донецький міський клінічний шкірно-венеричний диспансер №1. Передано ескізну конструкторську документацію ТОВ "НВП "МЕТЕКОЛ" для подальшого серійного виробництва; отримано патент на корисну модель; підготовлено заявку на корисну модель.

Реферат англійською:

Object of research and development work - scanners and consumables of contact digital thermograph TCD-1 for early diagnostics of skin tumor deceases. Aim of the work - creation of harmless, suitable and reliable method and range of scanners for screening of skin tumors. Results of research and development work: constructions and trial lot of scanners for skin thermography are developed, as well as thermostat for calibration of sensors, cooling devise for thermal stimulation of skin surface. For those scanners, software and methods of contact thermograohy are developed. The sample of modified thermograph is given to Donetsk city clinic for testing. Design documentation is given to "SPE "Metecol" LTD for serial production; utility model patent is received; application for utility model is prepared.

Індекс УДК: 614; 614.2; 614.2.003; 614:338.26; 614.001.18, 618.19-07-084:614.2

Коди тематичних рубрик: 76.75.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білошенко Віктор Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Цифровий контактний термограф для діагностики і лікування пухлинних захворювань шкіри

Назва НТП англійською: Contact digital thermograph for diagnostics and treatment of skin tumor diseases and transferring it for batch manufacturing

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.19 - Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено контактний термограф для діагностики і лікування пухлинних захворювань шкіри: розроблена конструкція та виготовлені експериментальні зразки трьох сканерів (з матрицями 5х5, 8х8 датчиків та сканера з одним датчиком) для термографування шкіри; розроблено та виготовлено термостат для калібровки датчиків; розроблено та виготовлено охолоджуючий пристрій для термостимуляції ділянки шкіри; розроблено програмне забезпечення для експериментальних зразків сканерів; розроблено методику контактного термографування шкіри; дослідний зразок модифікованого термографа передано на доклінічні випробування в Донецький міський клінічний шкірно-венеричний диспансер №1; передана ескізна конструкторська документація термографа ТОВ "НВП "МЕТЕКОЛ" для подальшого серійного виробництва; отримано патент на корисну модель № 78920 від 10.04.2013р.; підготовлена заявка на корисну модель.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади

Перспективні ринки: Росія, Біларусь

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Варюхін Віктор Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Білошенко В.О.

Дорошев В.Д.

Карначов О.С.

Распорня Д.В.

Службін Ю.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності