Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U004021

Державний реєстраційний номер: 0113U001845

Відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення та випробування дистанційного приладу для контролю та вимірювання електричних та радіаційних параметрів рентгенівських апаратів.

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23756522

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 61001, м. Харків, пр. Науки, 60

Телефон: (057)341-03-58

Телефон: 340-44-74

E-mail: isma@isc.kharkov.com

Інше: isma.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23756522

Адреса: просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 0573404474

E-mail: isma@isc.kharkov.com

WWW: http://www.isma.kharkov.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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 230 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення та випробування дистанційного приладу для контролю та вимірювання електричних та радіаційних параметрів рентгенівських апаратів.

Назва роботи (англ)

Creation and test of the remote-indicating instrument for control and measurement of electrical and radiation parameters of the X-ray machines.

Реферат (укр)

В рамках виконання проекту було створено дослідний зразок дистанційного приладу для контролю і вимірювання електричних та радіаційних параметрів рентгенівських апаратів. Проведено випробування дослідного зразка приладу у відділенні променевої діагностики Харківського обласного клінічного центру урології та нефрології ім. В.І. Шаповала. Невеликі габарити, маса та енергоспоживання розробленого приладу у сполученні з високою чутливістю роблять його перспективним для використання у лікувальних та діагностичних закладах України.

Реферат (англ)

Within the framework of the project, the prototype of remote - indicating instrument for controlling and measuring of electrical and radiation parameters of X-ray apparatus has been designed. The tests of the device prototype have been held in the department of radiation diagnostics of Kharkiv Regional Clinical Center of Urology and Nephrology named after V.I. Shapoval. The small size, weight and energy consumption of the developed device in conjunction with a high sensitivity make it promising for use in therapeutic and diagnostic establishments of Ukraine.

Індекс УДК: 621.791; 621.791.03, 620.179.152.1.001.57

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.35.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дистанційний прилад для контролю та вимірювання електричних та радіаційних параметрів рентгенівських апаратів.

Назва продукції (англ): The remote - indicating instrument for control and measurement of electrical and radiation parameters of X-ray apparatus.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук; 26.60 Виробництво радіологічного, електромедичного й електротерапевтичного устаткування; 71.20 Технічні випробування та дослідження

Опис продукції (укр): Прилад забезпечує оперативне вимірювання основних електричних та радіаційних параметрів рентгенодіагностичних апаратів. Контроль роблять безконтактним засобом по рентгенівським променям. Прилад має блок рентгенівських детекторів, попередні підсилювачі, аналого-цифровий перетворювач. Прилад призначено для роботи спільно з персональним комп'ютером, в якому встановлена спеціальна програма.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: невідомо

Виробник продукції: Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Споживачі продукції: лікувальні та діагностичні заклади, лабораторії з неруйнівного контролю та дефектоскопії

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 54

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

Волков В.Г.

Ополонін О.Д.

Керівник організації:

Стадник Петро Омелянович

Керівники роботи:

Рижиков Володимир Діомидович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.