Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0315U005011

Державний реєстраційний номер: 0113U001506

Відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оброблення, стиснення та розпізнавання зображень медичних і біологічних об'єктів

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24741741

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 03680, ГСП, м.Київ-187, пр. Академіка Глушкова, 40

Телефон: (044)526-25-49

Телефон: (044)526-1570

WWW: www.irtc.org.ua

E-mail: office@.irtc.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Сумський державний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05408289

Адреса: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380542334058

E-mail: kanc@sumdu.edu.ua

WWW: https://www.sumdu.edu.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: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 89.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оброблення, стиснення та розпізнавання зображень медичних і біологічних об'єктів

Назва роботи (англ)

Treatment, compression and recognition of medical and biological objects perception

Реферат (укр)

Обрана й апробована система збереження цифрових медичних зображень на основі стандарту DICOM (PACS) і розроблена методика обробки та аналізу таких зображень для передачі їх на робочі місця лікарів.

Реферат (англ)

Selected and tested a system for preserving digital medical images based on the standard DICOM (PACS). The method of processing and analysis of medical images was created for transfer them to the doctor's workstations.

Індекс УДК: 004.93'1;004.932, [004.93'1+004.932]:616-079

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Оброблення, стиснення та розпізнавання зображень медичних і біологічних об'єктів

Назва продукції (англ): Treatment, compression and recognition of medical and biological objects perception

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2

Опис продукції (укр): Обрана й апробована система збереження цифрових медичних зображень на основі стандарту DICOM (PACS) і розроблена методика обробки та аналізу таких зображень для передачі їх на робочі місця лікарів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015 рр.

Виробник продукції: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та сисмет НАН України

Споживачі продукції: Сумський державний університет

Перспективні ринки: Заклади охорони здоров'я

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Коваленко А. С., Пезенцали А. А., Царенко Е. К. Подготовка медицинских изображений к обработке в больших информационных хранилищах Журнал "Кибернетика и вычислительная техника - 2014. - Вып. 176. - С. 46-53. Коваленко

А.С., Пезенцали А. А., Романюк О. А., Царенко Е. К. Использование PACS при формировании хранилищ изображений в медицинских учреждениях / Клиническая информатика и Телемедицина. - 2014. - Т. 10. Вып. 11.

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Горшков Евгеній Вадимович

Наджифіан Тумаджані М.

Керівник організації:

Гриценко Володимир Ілліч (к. т. н., професор)

Керівники роботи:

Коваленко Олександр Сергійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.