

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U001065

Державний реєстраційний номер: 0114U002557

Відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка мережі діагностичних приладів на основі модуля збереження медичних зображень для Лікарні для вчених НАН України

Початок етапу: 02-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24741741

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 526-25-49

Телефон: 526-15--70

E-mail: vig@irtc.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 65 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка мережі діагностичних приладів на основі модуля збереження медичних зображень для Лікарні для вчених НАН України

Назва роботи (англ)

Development of diagnostic tools network on the basis of medical image storage modul for the Hospital for scientists NAS

Реферат (укр)

Розроблено модуль для передачі та конвертування цифрових медичних зображень та мережу діагностичних приладів. Визначено можливі рішення для підключення у мережу діагностичних приладів зазначеними характеристиками наявного діагностичного обладнання. Розроблено спосіб конвертування метаданих ЦМЗ, який ґрунтується на автоматизованій транслітерації DICOM-тегів ЦМЗ з української мови згідно офіційної транслітерації українського алфавіту латиницею. Проведено апробації підключення до локальної мережі діагностичних систем флюорографії поліклінік №1 і №2 Лікарні для вчених.

Реферат (англ)

Module for transmitting and converting the digital medical images and network diagnostic tools were developed. The possible solutions to connect to the network diagnostic devices according to analyze the characteristics of existing diagnostic equipment. Developed a method of converting metadata DMI based on the automated transliteration DICOM-tag DMI to the Ukrainian language according to the official Romanization of Ukrainian. The approbation LAN diagnostic systems fluorography clinics №1 and №2 Hospitals for scientists.

Індекс УДК: 002.53:004.89, 62.52.61.002.61.207

Коди тематичних рубрик НТІ: 20.23.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Модуль збереження медичних зображень для Лікарні для вчених НАН України

Назва продукції (англ): Basis of medical image storage modul for the Hospital for scientists NAS

Очікувані результати:

Галузь застосування: охорона здоров'я

Опис продукції (укр): Модуль для передачі та конвертування цифрових медичних зображень та мережа діагностичних приладів, що дозволяє здійснювати взаємодію обладнання старого зразка з Conquest DICOM Server та підтримувати необхідні функції оперування з даними та цифровими медичними зображеннями

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015 р.р.

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

Споживачі продукції: Лікарня для вчених НАН України

Перспективні ринки: Заклади охорони здоров'я

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

А. С. Коваленко, А. А. Пезенцали, О. А. Романюк, Е. К. Царенко. Использование PACS при формировании хранилищ изображений в медицинских учреждениях, Клин. информат. и Телемед., 2014, Т.10. Вып.11., сс. 95–99

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 45

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Козак Л.М.

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Коваленко Олександр Сергійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.