Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U000568

Державний реєстраційний номер: 0113U000557

Відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методика дослідження носіїв інформації, створених із застосуванням напівпровідникової технології

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02883133

Підпорядкованість: Міністерство юстиції України

Адреса: 61177, м.Харків-177, вул. Золочівська, 8-а

Телефон: 372-20-01

E-mail: hniise@hniise.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство юстиції України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00015622

Адреса: вул. Городецького, 13, м. Київ, Київська обл., 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380443642393

E-mail: callcentre@minjust.gov.ua

WWW: https://minjust.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: 3601070

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 262.886 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методика дослідження носіїв інформації, створених із застосуванням напівпровідникової технології

Назва роботи (англ)

The method of research of carriers of data, created with the use of semiconductor technology

Реферат (укр)

Об'єкти дослідження - носії інформації, побудовані на основі напівпровідникової енергонезалежної пам'яті. Мета дослідження - розроблення методики дослідження носіїв інформації, створених із застосуванням напівпровідникових технологій. Теоретичні та практичні результати - розроблено методику дослідження носіїв інформації, побудованих на мікросхемах пам'яті (напівпровідниках). Новизна - вперше розроблено принципово нові підходи до вивчення носіїв інформації, аналізування й відновлення даних на них, створено методику з дослідження твердотільних накопичувачів і напівпровідникових носіїв у цілому. Ефективність впровадження - розроблена методика буде застосовуватися при дослідженні та аналізуванні інформації, яка міститься на твердотільних накопичувачах, при проведенні комп'ютерно-технічних експертиз, що суттєво розширить можливості цього напрямку досліджень. Галузь використання - в судово-експертній діяльності.

Реферат (англ)

The objects of study - media-based semiconductor non-volatile memory. The purpose of the study was to develop methodology of the study of media, created using semiconductor technology. Theoretical and practical results - methodology research media, built on the memory chips (semiconductors). Novelty - for the first time developed a fundamentally new approaches to the study of media, analysis and recovery of data on them, created the methodology of the study of solid state drives and solid-state media in General. Efficient implementation of the developed methodology will be applied in the study and analysis of the information contained on the SSD, when conducting forensic investigations, which will significantly extend the capabilities of this direction of research. Industry use in forensic activities.5481

Індекс УДК: 343.98, 343.98

Коди тематичних рубрик НТІ: 10.85.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика дослідження носіїв інформації, створених із застосуванням напівпровідникової технології

Назва продукції (англ): The method of research of carriers of data, created with the use of semiconductor technology

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 - дослідження і розробки в галузі природничих наук; 73.10.2 - дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Методика дослідження носіїв інформації, створених із застосуванням напівпровідникової технології. яка буде застосовуватися при дослідженні та аналізуванні інформації, яка міститься на твердотільних накопичувачах, при проведенні комп'ютерно-технічних експертиз, що суттєво розширить можливості цього напрямку досліджень.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014-2016

Виробник продукції: ХНДІСЕ

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи судових експертиз

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 105

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Балашов В.Ю.

Вечер В.В.

Прокопенко С.Д.

Селезньова О.В.

Керівник організації:

Лозовий Андрій Іванович

Керівники роботи:

Білик Олександр Сергійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.