

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U007314

Державний реєстраційний номер: 0115U005858

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інформаційні технології. Методи захисту. Захист біометричної інформації

Початок етапу: 10.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-25-49, 526-15-70

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"

Код за ЄДРПОУ: 32595752

Місцезнаходження: вул. Святошинська, 2, м. Київ, Київська обл., 03115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет стандартизації, метрології та сертифікації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444523396

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1201220

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30.08
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інформаційні технології. Методи захисту. Захист біометричної інформації

Назва роботи англійською:

Information technology. Security techniques. Biometric information protection

Реферат українською:

Стандарт визначає правила щодо захисту біометричної інформації відповідно до різноманітних вимог, що стосуються конфіденційності, цілісності та відновлення/відкликання при зберіганні та передаванні біометричної інформації. Крім того, цей стандарт встановлює вимоги та правила щодо безпеки та конфіденційності при керуванні та обробленні біометричної інформації. Стандарт надає аналіз загроз та заходів протидії, притаманних біометрії та прикладним моделям біометричних систем. Він визначає вимоги безпеки до безпечного зв'язування біометричного та ідентифікаційного еталонів, прикладні моделі біометричної системи з різними сценаріями зберігання і порівняння біометричних еталонів, правила захисту конфіденційності особи при обробленні біометричної інформації. Стандарт не містить загальних керівних вказівок щодо фізичної безпеки, захисту від витоку інформації та керування ключем для криптографічних методів.

Реферат англійською:

Standard provides guidance for the protection of biometric information under various requirements for confidentiality, integrity and renewability/revocability during storage and transfer. Additionally, this Standard provides requirements and guidelines for the secure and privacy-compliant management and processing of biometric information. Standard provides analysis of the threats to and countermeasures inherent in a biometric and biometric system application models. Standard specifies security requirements for securely binding between a biometric reference and an identity reference, biometric system application models with different scenarios for the storage and comparison of biometric references, and guidance on the protection of an individual's privacy during the processing of biometric information. This Standard does not include general management issues related to physical security, environmental security and key management for cryptographic techniques.

Індекс УДК: 006.03; 006.06, 681.5;006.03

Коди тематичних рубрик: 84.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Романов Володимир Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: ДСТУ ISO/IEC 24745: 20__ "Інформаційні технології. Методи захисту. Захист біометричної інформації

Назва НТП англійською: ДСТУ ISO/IEC 24745: 20__ Information technology. Security techniques. Biometric information protection

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Захист інформації. Убезпечення інформаційних технологій

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Стандарт визначає правила щодо захисту біометричної інформації відповідно до різноманітних вимог, що стосуються конфіденційності, цілісності та відновлення/відкликання при зберіганні та передаванні біометричної інформації. Крім того, цей стандарт встановлює вимоги та правила щодо безпеки та конфіденційності при керуванні та обробленні біометричної інформації. Стандарт надає аналіз загроз та заходів протидії, притаманних біометрії та прикладним моделям біометричних систем. Він визначає вимоги безпеки до безпечного зв'язування біометричного та ідентифікаційного еталонів, прикладні моделі біометричної системи з різними сценаріями зберігання і порівняння біометричних еталонів, правила захисту конфіденційності особи при обробленні біометричної інформації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2016 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові організації України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1).ITU-T X.1086,Telebiometrics protection procedures – Part 1: A guideline to technical and managerial countermeasures for biometric data security; 2). ISO 19092:2008, Financial services – Biometrics – Security framework; 3). ISO/IEC 19785-4, Information technology – Common Biometric Exchange Formats Framework – Part 4: Security block format specifications. 4). Jain, A. K., Bolle, R., Pankanti, S. (Eds) "Personal Identification In a Networked Society", Kluwer (1999); 5).Nanavati, S., Thieme, M., Nanavati,R. "Biometrics Identity Verification in a Networked World", Wiley (2002); 6).EU Project FIDIS (Future of Identity in the Information Society): A study on PKI and biometrics; D3.2, 2005; www.fidis.net.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриценко Володимир Ілліч

Перелік осіб-виконавців

Брайко Юрій Олексійович

Галелюка Ігор Богданович

Груша Володимир Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

