Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U007313

Державний реєстраційний номер: 0115U005856

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інформаційні технології. Методи захисту. Контекст автентифікації для біометрії

Початок етапу: 10.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного 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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1201220

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 15.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інформаційні технології. Методи захисту. Контекст автентифікації для біометрії

Назва роботи англійською:

Information technology. Security techniques. Authentication context for biometrics

Реферат українською:

Стандарт визначає структуру і елементи даних контексту автентифікації для біометрії (КАБіо), який використовується для перевірки валідності результату процесу біометричного верифікування, що виконується на віддаленому місці. Стандарт дозволяє будь-якому екземпляру КАБіо супроводжувати будь-які елементи даних, що включені у будь-які біометричні процеси, пов'язані з верифікуванням та реєструванням. Специфікація КАБіо застосовна не тільки до простої модальної біометричної верифікації, але також до багатомодального об'єднання. Стандарт встановлює криптографічний синтаксис екземпляру КАБіо. Криптографічний синтаксис екземпляру КАБіо базується на абстрактній схемі синтаксису криптографічних повідомлень, конкретні значення якої можуть бути представлені з використанням компактного бінарного кодування або з використанням XML, мови зручною для сприйняття людиною. Стандарт не визначає протоколів, що застосовуються між об'єктами, такими як МБО, претендент та валідатор. Його завдання - загальний опис вмісту та кодування екземпляру КАБіо для різноманітної діяльності, пов'язаної з обробкою даних.

Реферат англійською:

Standard defines the structure and the data elements of Authentication Context for Biometrics (ACBio), which is used for checking the validity of the result of a biometric verification process executed at a remote site. This Standard allows any ACBio instance to accompany any data item that is involved in any biometric process related to verification and enrolment. The specification of ACBio is applicable not only to single modal biometric verification but also to multimodal fusion. This Standard specifies the cryptographic syntax of an ACBio instance. The cryptographic syntax of an ACBio instance is based on an abstract Cryptographic Message Syntax schema whose concrete values can be represented using either a compact binary encoding or a human-readable XML encoding. This Standard does not define protocols to be used between entities such as BPUs, claimant, and validator. Its concern is entirely with the content and encoding of the ACBio instances for the various processing activities.

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)

IX. Бібліографічний опис

1). ISO/IEC 7816-4:2005, Identification cards - Integrated circuit cards - Part 4: Organization, security and commands for interchange; 2). ISO/IEC 7816-8:2004, Identification cards - Integrated circuit cards - Part 8: Commands for security operations; 3) ISO/IEC 7816-11:2004, Identification cards - Integrated circuit cards - Part 11: Personal verification through biometric methods; 4). ISO/IEC 9834-8 | ITU-T Rec. X.667, Information technology - Open Systems Interconnection - Procedures for the operation of OSI Registration Authorities: Generation and registration of Universally Unique Identifiers (UUIDs) and their use as ASN.1 Object Identifier components; 5). ISO 19092, Financial Services - Biometrics - Security framework.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гриценко Володимір Ілліч

Перелік осіб-виконавців

Брайко Юрій Олейсійович

Галелюка Ігор Богданович

Груша Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності