

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U007244

Державний реєстраційний номер: 0115U006884

Відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вимоги безпеки для надійних систем керування сертифікатами електронних підписів

Початок етапу: 10-2015

Закінчення етапу: 12-2015

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

WWW: www.rtc.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 32595752

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

Підпорядкованість: Державний комітет стандартизації, метрології та сертифікації України

Телефон: 380444523396

Телефон: 380444526907

E-mail: ukrndnc@uas.org.ua

WWW: http://uas.org.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 1201220

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 141.68 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вимоги безпеки для надійних систем керування сертифікатами електронних підписів

Назва роботи (англ)

Security Requirements for Trustworthy Systems Managing Certificates for Electronic Signatures

Реферат (укр)

В ДСТУ CWA 14167-1:201_ "Вимоги безпеки для надійних систем керування сертифікатами електронних підписів. Частина 1: Вимоги системної безпеки" визначено вимоги безпеки для надійних систем і технічних компонентів, які може використовувати провайдер трастових послуг для видання посилених і не посилених сертифікатів відповідно до Директиви 1999/93/ЄС. Профіль захисту CMCSOB PP" визначено вимоги безпеки криптографічного модуля, який використовують провайдери трастових послуг як частину надійної системи для забезпечення послуг генерації ключів. Криптомодуль, який є об'єктом оцінювання, використовують для створення особистих ключів підписувача та завантаження їх у безпечні засоби створення підпису як частину послуг постачання засобу підписувача.

Реферат (англ)

CWA 14167-1:201_ "Security Requirements for Trustworthy Systems Managing Certificates for Electronic Signatures - Part 1: System Security Requirements" specifies security requirements on products and technology components, used by Certification Service Providers (CSPs), to create Qualified and Non-Qualified Certificates. These certificates are used in conjunction with electronic signatures and advanced electronic signatures in accordance with Directive 1999/93/EC. Protection profile - CMCSOB PP" defines the security requirements of a Cryptographic Module (CM) used by CSP as part of its trustworthy system to provide signing services, such as Certificate Generation Service or Certificate Status Information Signing Services. The Cryptographic Module, which is the Target of Evaluation (TOE), is used for the creation of CSP key pairs, and their usage for the creation and verification of advanced electronic signatures in qualified certificates or certificate status information.

Індекс УДК: 006.03; 006.06, 681.5;006.03

Коди тематичних рубрик НТІ: 84.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Стандарт "Вимоги безпеки для надійних систем керування сертифікатами електронних підписів"

Назва продукції (англ): CWA 14167-1:201"Security Requirements for Trustworthy Systems Managing Certificates for Electronic Signatures"

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Технічні науки

Опис продукції (укр): В ДСТУ CWA 14167-1:201_ "Вимоги безпеки для надійних систем керування сертифікатами електронних підписів. Частина 1: Вимоги системної безпеки" визначено вимоги безпеки для надійних систем і технічних компонентів, які може використовувати провайдер трастових послуг для видання посилених і не посилених сертифікатів

відповідно до Директиви 1999/93/ЄС.Профіль захисту CMCSOB PP" визначено вимоги безпеки криптографічного модуля, який використовують провайдери трастових послуг як частину надійної системи для забезпечення послуг генерації ключів. Криптомодуль, який є об'єктом оцінювання, використовують для створення особистих ключів підписувача та завантаження їх у безпечні засоби створення підпису як частину послуг постачання засобу підписувача.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Стандарти

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015-2016 рр.

Виробник продукції: МННЦІТіС

Споживачі продукції: наукові організації України

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1)ДСТУ CWA 14167-1 Вимоги безпеки для надійних систем керування сертифікатами електронних підписів Частина 1: Вимоги системної безпеки; 2)ДСТУ CWA 14167-2 Криптографічний модуль для операцій підписування провайдером послуг сертифікації з резервним копіюванням Профіль захисту CMCSOB PP; 3)ДСТУ CWA 14167-4 Криптографічний модуль для операцій підписування провайдером послуг сертифікації Профіль захисту CMCSO PP; 4)Директива 1999/93/ЄС Європарламенту і ради від 13 грудня 1999 р. про комунікаційне середовище для електронних підписів;5)CWA 14170 Вимоги безпеки для застосувань створення підпису;6)CWA 14171 Загальні директиви для верифікації електронного підпису;7)CWA 14365-2 Профіль захисту - Програмний засіб створення підпису SCDev-PP;

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 47

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гречко Валерій Олегович

Коваленко Андрій Сергійович

Коломієць Олександр Вікторович

Орлова Валентина Михайлівна

Керівник організації:

Гриценко Володимир Ілліч

Керівники роботи:

Мелащенко Андрій Олегович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.