Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005976

Державний реєстраційний номер: 0115U005744

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення стандартів щодо методів захисту алгоритмів шифрування ДСТУ ISO/IEC 18033-2, ДСТУ ISO/IEC 18033-3, ДСТУ ISO/IEC 18033-4.

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: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту 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.): 192

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення стандартів щодо методів захисту алгоритмів шифрування ДСТУ ISO/IEC 18033-2, ДСТУ ISO/IEC 18033-3, ДСТУ ISO/IEC 18033-4.

Назва роботи англійською:

Information technology - Security techniques - Encryption algorithms ДСТУ ISO/IEC 18033-2, ДСТУ ISO/IEC 18033-3, ДСТУ ISO/IEC 18033-4.

Реферат українською:

ДСТУ, гармонізований з ISO/IEC 18033-2,3,4 (Інформаційні технології. Методи захисту. Алгоритми шифрування. Частина 2: Асиметричні шифри. Частина 3: Блокові шифри. Частина 4: Потокові шифри), описати режими роботи блокових шифрів).

Реферат англійською:

ISO, harmonized with ISO / IEC 18033-2,3,4 (Information Technology. Methods of protection. Encryption algorithms. Part 2: Asymmetric ciphers. Part 3: Block ciphers. Part 4: Stream ciphers), describe the modes of block ciphers) .

Індекс УДК: 006.03; 006.06, 681.5;006.03

Коди тематичних рубрик: 84.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Анісімов Анатолій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Стандарти щодо методів захисту алгоритмів шифрування ДСТУ ISO/IEC 18033-2, ДСТУ ISO/IEC 18033-3, ДСТУ ISO/IEC 18033-4.

Назва НТП англійською: Information technology - Security techniques - Encryption algorithms ДСТУ ISO/IEC 18033-2, ДСТУ ISO/IEC 18033-3, ДСТУ ISO/IEC 18033-4.

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: Стандарти щодо методів захисту алгоритмів шифрування ДСТУ ISO/IEC 18033-2, ДСТУ ISO/IEC 18033-3, ДСТУ ISO/IEC 18033-4. Визначає методи шифрування даних за допомогою блокових алгоритмів шифрування, тобто таких алгоритмів, в яких вхідними даними є бітові блоки відкритих текстів, а на виході - блоки зашифрованих текстів. Методи шифрування даних за допомогою алгоритмів потокового шифрування, тобто таких алгоритмів, в яких кожен біт шифртексту визначається бітами відкритого тексту та псевдовипадкової шифруючої послідовності; відповідно, кожен біт шифртексту залежить не тільки від біту відкритого тексту, але й від його позиції.

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гриценко Володимір Ілліч

Перелік осіб-виконавців

Кочубінський Анатолій Івнович

Хом'як Ольга Миколаївна

Шаталов Олександр Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності