

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004863

Державний реєстраційний номер: 0114U001050

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка системних засобів персоналізації інформації на основі стеганографії та комбінаторних моделей українського ключа-аутентифікатора

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)526-20-08, (044)526-62-19

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 781.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити системні засоби персоналізації інформації на основі стеганографії та комбінаторних моделей українського ключа-аутентифікатора

Назва роботи англійською:

Development of a information personalization systems based on steganography and Ukrainian-key authenticator's combinatorial models

Реферат українською:

Розроблено нове сімейство методів стеганографічного приховування інформації на базі теоретико-чисельних перетворень для зображень у JPEG форматі. Розроблено програмний комплекс інтелектуального аналізу даних, який дозволяє підвищувати стійкість до методів стегоаналізу запропонованих стеганографічних алгоритмів. Розроблено конструкцію електронно механічного замка для нового ключа автен-тифікатора та представлено варіанти креслень для його вузлів.

Реферат англійською:

New family of steganographic methods of information concealment on the basis of theoretical digital transformations for JPEG images was developed. Data mining program complex, which allows to increase the reliability of the proposed steganographic algorithms to steganalysis methods, was created. Electronic-mechanical lock design for the new authenticator-key and according drawings for its units were developed.

Індекс УДК: 65.012.8; 003.26; 004.56.5, 65.012.8;003.26;004.56.5

Коди тематичних рубрик: 20.53.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гуляницький Леонід Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. В.В.Полиновський, М.І. Огурцов Методи та алгоритми застосування УАК при побудові реактивних систем захисту інформації // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: "Нові рішення в сучасних технологіях", Харків, НТУ "ХПІ" - 2014. - №4 (1050). - С. 40 - 45 2. Полиновский В.В., Королёв В.Ю., Малкина В.М., Огурцов М.И., Герасименко В.А. Исследование методов интеллектуального стеганографического сокрытия данных в изображениях до и после их изменения // Управляющие системы и машины. - 2014, № 4 - 8 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Корольов Вячеслав Юрійович

Лазарева Ніна Іванівна

Маліков Віталій Вячеславович

Малікова Ольга Володимирівна

Огурцов Максим Ігорович

Огурцова Наталія Олександрівна

Поліновський Вячеслав Васильович

Сенько Олександр Євгенійович

Ходзінський Олександр Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

