

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000140

Державний реєстраційний номер: 0107U003546

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Створення апаратно-програмного комплексу підтримки ВІК-ВАК технологій для персоналізації на основі нового ключа-ідентифікатора з використанням таймерних технологій.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

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: 526-20-08

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1071.13
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення методів, алгоритмів та комплексів персоналізації комп'ютерних систем з використанням нового ключа-аутентифікатора

Назва роботи англійською:

Creation of methods, algorithms and complexes of computer systems personalization with new authentication key

Реферат українською:

Розроблено концепції та методи персоналізації комп'ютерних систем з використанням таймерних алгоритмів на основі нового персоніфікованого ключа-аутентифікатора. Створені алгоритми та блок-схеми обчислювальних структур підтримки нового ключа-аутентифікатора для персоналізації комп'ютерних систем. Створений апаратно-програмний комплекс підтримки ВІК-ВАК технологій для персоналізації на основі нового ключа-автентифікатора з використанням таймерних технологій.

Реферат англійською:

Developed concepts and methods of personalization of computer systems using timer algorithms, based on the new personalized key-authenticator. Created algorithms and flowcharts of computing support structures of the new key-authenticator to personalize computer systems. Developed algorithms and a flowcharts of new ways of encoding and decoding of information, based on the timer and stochastic methods. Hardware/software system with ВІК-ВАК technology support for personalization based on new authentication key using timer technology is created.

Індекс УДК: 004.4; 004.4:004.7, 681.324

Коди тематичних рубрик: 50.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ходзінський Олександр Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Апаратно-програмний комплекс підтримки BIK-BAK технологій для персоналізації на основі нового ключа-автентифікатора з використанням таймерних технологій.

Назва НТП англійською: Hardware-software system support BIK-BAK personalization technologies on the basis of the new authenticator key using timer technology.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Інформатика та захист інформації

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті виконання роботи було розроблено апаратно-програмний комплекс підтримки BIK-BAK технологій для персоналізації на основі нового ключа-автентифікатора з використанням таймерних технологій. Він реалізує розроблені алгоритми та блок-схеми нових способів кодування та декодування інформації на основі таймерних та стохастичних методів, алгоритми підтримки технологій захисту та персоналізації комп'ютерної та телекомунікаційної техніки на основі стандартних засобів введення інформації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 місяці

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: державні та приватні підприємства

Перспективні ринки: США, ЄС, Китай.

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. Спосіб автентифікації і введення кодової інформації та автентифікатор зі зчитувачем кодової інформації для його здійснення / В.В. Поліновський, О.М. Ходзінський, Т.М. Нипорка, О.В. Усатенко // Патент на

винахід UA 89745 Україна, МПК (2009) E 05B 19/00 Заявл. 06.08.2009; Опубл. 25.02.2010, Бюл. № 4. 2. Корольов В.Ю. Стан проблеми комп'ютерної безпеки з використанням USB-флеш накопичувачів у державних установах і корпораціях / В.Ю. Корольов // Вісник університету "Україна", серія "Інформатика , обчислювальна техніка та кібернетика". - № 8. - 2010. - С. 160 - 166.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Артемова Т.П.

Артюх Ю.В.

Боровик О.А.

Буряков В.Г.

Волошин Сергій Володимирович

Герасименко Вячеслав Анатолійович

Горінштейн Максим Леонідович

Гуляницький Леонід Федорович

Корольов Вячеслав Юрійович

Лазарева Ніна Іванівна

Маліков В.В.

Малікова Ольга Володимирівна

Маншилін Д.І.

Мудрицька Ганна Володимирівна

Нипорка Т.М.

Огурцов Максим Ігорович

Огурцова Наталія Олександрівна

Поліновський Вячеслав Васильович

Рясна І.І.

Сапко О.В.

Сенько О.Є.

Скукіс Ірина Григорівна

Хітревська І.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

