

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005375

Державний реєстраційний номер: 0111U008672

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-08-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження ефективності методів і технологій реверс-інжинірингу "шифр "Омуль 3"

Початок етапу: 09.2011

Закінчення етапу: 05.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 522-58-82

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Служба зовнішньої розвідки України; військова частина К1410

Код за ЄДРПОУ: 33240845

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 33, м. Київ, Київ, 01034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Служба безпеки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442262124

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): 6621010

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 499
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження ефективності методів і технологій реверс-інжинірингу "шифр "Омуть 3"

Назва роботи англійською:

The efficacy of specific methods and technologies of reverse-engineering of "code" omul 3 "

Реферат українською:

Відпрацьована низькотемпературна технологія контрольованого видалення областей корпусу однокристального мікрокомп'ютера H8/3048 TF16. Відпрацьоване позиціонування корпусу мікросхеми, що дозволяє визначити топологічне положення матеріальних носіїв бітів захисту від зчитування. Знайдені шляхи пасивації контактів мікросхеми необхідних в тих технологічних режимах, що відповідають режимам травлення корпусу. На основі отриманих результатів проаналізовані можливі шляхи подолання захисту від зчитування захищеної пам'яті мікрокомп'ютера H8/3048 TF16.

Реферат англійською:

Spent low-technology areas controlled removal of the body chip microcomputer H8/3048 TF16. Spent shell positioning chips to determine the topological position of material media protection bits read. We find ways to chip passivation contacts necessary in those technological modes corresponding modes digestion shell. Based on the results of analyzes possible ways of overcoming anti-read protected memory microcomputer H8/3048 TF16.

Індекс УДК: 004.33.08:621.35, 681.327.68; 621.382.002

Коди тематичних рубрик: 50.11.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Находкін Микола Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ефективність методів і технологій реверс-інжинірингу "шифр "Омульт 3"

Назва НТП англійською: The efficacy of specific methods and technologies of reverse-engineering of "code" omul 3 "

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: фізико-математичні науки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наведені результати аналізу можливості реалізації локальної декапсуляції інтегральних мікросхем та подолання захиту від зчитування наявній в Україні дослідницькій базі та проаналізовані технічні і технологічні можливості сучасного обладнання світових фірм. Наведені результати дослідження можливості створення технології відновлення топологічної структури, алгоритмів функціонування та ідентифікації спеціалізованих (замовних) мікросхем відповідно до пункту 5.5 на прикладі ПЛІС "Altera" EPM7032AE.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: служба зовнішньої розвідки 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Закусило Олег Каленикович

Перелік осіб-виконавців

Ільченко В.В.

Гайдай Ю.О.

Голобородько А.О.

Григорук В.І.

Кулик С.П.

Лебедь С.О.

Малишев В.Ю.

Находкін М.Г.

Поконевич А.П.

Попов В.М.

Телега В.М.

Якімов К.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

