

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004862

Державний реєстраційний номер: 0114U002567

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити програмно-алгоритмічні засоби безпечної передачі мультимедійної інформації в комп'ютерних мережах

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: (+38) (044)526-21-49

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.): 1088.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити апаратно-алгоритмічні засоби безпечної передачі мультимедійної інформації в комп'ютерних мережах

Назва роботи англійською:

To develop hardware and algorithmic means of a secure transmission of multimedia data in computer networks

Реферат українською:

Розроблено програмно-апаратні засоби для безпечного передавання мультимедійної інформації в розподілених комп'ютерних мережах з гетерогенною архітектурою, підвищення криптостійкості такої інформації та забезпечення оптимальних методів організації обробки, розподілу і передачі інформації в комп'ютерних мережах з інтелектуальними відеокамерами.

Реферат англійською:

Have been developed software and hardware means for the secure transmission of multimedia information in distributed computer networks with a heterogeneous architecture, improving a reliability of such information and providing optimal methods of processing, distribution and transmission of information in computer networks with smart cameras.

Індекс УДК: 007, 004.93'1; 004. 932; 004.72; 004.7

Коди тематичних рубрик: 28.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Алішов Надір Ісмаїлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Апаратно-алгоритмічні засоби безпечної передачі мультимедійної інформації в комп'ютерних мережах

Назва НТП англійською: Hardware and algorithmic means of a secure transmission of multimedia data in computer networks

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: 30.02.1 Виробництво електронно-обчислювальних машин та іншого устаткування для оброблення інформації

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Концепція, алгоритми та програмно-апаратні засоби для безпечного передавання даних з метою підвищення криптостійкості мультимедійної інформації та забезпечення оптимальних методів організації обробки, розподілу і передачі інформації в комп'ютерних мережах з інтелектуальними відеокамерами

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 р. – 2018 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП "НДІ "Квант"", м. Київ

Перспективні ринки: Україна, Білорусь, 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. Алішов Н.І. Реалізація алгоритмів нерозкритих шифрів на базі процесора цифрової обробки сигналів / Алішов Н.І., Бойко О.Я., Бойко М.О. // Інформаційні проблеми комп'ютерних систем, юриспруденції, енергетики, економіки, моделювання та управління: мат-ли міжнар. наук. координ. наради ISCM-2014

(Тернопіль, 1-6 липня 2014 р.). - Тернопіль: ТНЕУ, 2014. - Вип. 9. - С. 10-11. 2. Алишов Н.И. Аппаратно-программные средства нераскрываемых шифров на базе процессора ЦОС / Алишов Н.И., Марченко В.А., Бойко Н.А. // Тези доповідей 4-ї міжнар.наук.-практ. конф. "Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія" (Вінниця, 28-30 травня 2014 р.). - Вінниця: ВНТУ, 2014. - С. 153-156. 3. Computer technologies in information security/ [Nadir Alishov, Ivan Albanskyi, Boris Bredelev et al.]. ? Ternopil: Kart-Blansh, 2015. ? 387 p. 4. Технология системной интеграции аппаратно-программных средств защиты потоковой информации на базе нераскрываемых шифров /[Алишов Н.И., Алишов А.Н., Бойко А.Я. и др.] // Системи обробки інформації. Харків: ХУПС, 2016. Вип. 3. С. 7-10.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Бойко Микола Олександрович
Бойко Олександр Якович
Возненко Людмила Олександрівна
Головін Олександр Миколайович
Зінченко Сергій Валерійович
Корж Віра Іванівна
Малкуш Ірина Феліксівна
Марченко Віталій Анатолійович
Матвієнко Олександр Володимирович
Сабельніков Юрій Андрійович
Сапунова Надія Олександрівна
Сусєков Сергій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

