Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001565

Державний реєстраційний номер: 0107U000482

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка загальної концепції захисту інформації в IP-мережах, захисту мережевого трафіку. Розробка ефективних алгоритмів криптування інформації. Розробка механізмів взаємодії з різнорівневими засобами доставки інформації. Розробка порядку ліцензування засобів розповсюдження інформації. Розробка програмно-апаратних засобів, розповсюдження інформації з використанням електронної пошти, SMS-повідомлень, факсового та голосового зв'язку. Розробка методики впровадження розроблених методів та засобів забезпечення захисту інформації в IP-мережах та дослідження їх ефективності

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526 70 58, 526 64 57

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2810

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та дослідження алгоритмів, програмно-технічних архітектур захисту інформації в IP-мережах

Назва роботи англійською:

Development and research of algorithms, hardware and software architecturies for defence information in IP-nets

Реферат українською:

Розроблена загальна концепція захисту інформації в IP-мережах з урахуванням різноманітних каналів її розповсюдження та методів захисту мережевого трафіку, засобів доставки та змісту інформації, що розповсюджується. Визначені принципи побудови та архітектура корпоративних конференц-систем на базі протоколу IP, яка передбачає використання спеціальних програмних модулів на стороні серверу для забезпечення конфіденційності інформації, що передається у режимі реального часу.

Реферат англійською:

A general concept of information security in IP networks, taking into account various channels of distribution and methods to protect network traffic, means of delivery and content of information delivered. Certain principles and architecture of corporate conference systems based on IP protocol, which involves the use of special software modules on the server side to ensure confidentiality of information transmitted in real time.

Індекс УДК: 004.7, 681.324

Коди тематичних рубрик: 50.37.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Клименко Віталій Петрович, Литвинов Віталій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмна система оперативного розповсюдження голосової інформації в IP-мережах та мережах стільникового й звичайного зв'язку

Назва НТП англійською: Software operating system distribution of voice in IP networks and cellular networks and regular communication

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Програмний продукт виконан у вигляді методології та апаратно-програмних засобів, що забезпечують захищений режим розповсюдження інформації в IP-мережі з використанням електронної пошти, SMS-повідомлень, факсового й голосового зв'язку

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Усі галузі

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, далеке зарубіжжя

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

1.Литвинов В.В., Казимир В.В. Система криптографічного захисту телефонних переговорів у мережах GSM 900/1800, CDMA IS-95/2000 і комутаційних телефонних мережах загального користування // Стан та перспективи розвитку інформатики в Україні: монографія. - Київ: Наукова думка, 2010. - с.971-973. 2.Риндич С.В., Казимир В.В. Імітаційна модель системи захищеного голосового конференц-зв'язку на базі протоколу IP // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. Збірник. - Чернігів: ЧДТУ, 2010. - № 42. -

С. 182-190. 3.Риндич Є.В. Архітектура корпоративної конференц-системи на основі IP-протоколу / Є.В. Риндич // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. Технічні науки. - 2010. - № 45. - С. 199-208., 4.Казимир В.В., Серая А. А., Гавсиевич И.Б. Построение моделей информационных атак на основе управляющих е-сетей и многоагентного управления // П'ята науково-практична конференція з міжнародною участю "Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС'2010". Тези доповідей. - Київ. - 2010. - 21 червня-25 червня. - С.269-270.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Морозов Анатолій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

.Сьомик А.П.

Гавсієвич І.Б

Жулинська В.Ю.

Казимир В.В.

Литвинов В.В.

Мірошніченко А.В.

Риндич Є.В.

Семенець С.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

