

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U008206

Державний реєстраційний номер: 0115U001574

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити і дослідити протоколи чарункових мереж, алгоритми маршрутизації пакетів даних між вузлами мережі

Початок етапу: 05.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 526-55-85, (044) 526-74-18

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.): 470
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити і дослідити протоколи чарункових мереж, алгоритми маршрутизації пакетів даних між вузлами мережі

Назва роботи англійською:

Developing and research mesh network protocols and data packets routing algorithms between networks' nodes

Реферат українською:

Розроблено сімейство захищених протоколів для надійної та захищеної передачі даних в чарункових мережах на основі стандартів 802.11, ДСТУ 7624:2014, ДСТУ 4145-2002, ДСТУ ISO/IEC 15946-3 та ДСТУ ISO/IEC 11770-3. Розроблені алгоритми маршрутизації дозволяють здійснювати прихований зв'язок за допомогою адаптивного регулювання вихідної потужності радіостанції, передачу і ретрансляцію зашифрованих даних в залежності від поставленої бойової задачі.

Реферат англійською:

Set of high-security protocols for reliable and secured data transmission in cellular networks was developed. Those protocols are based on standard 802.11 and next state standards of Ukraine: 7624: 2014, 4145-2002, ISO/IEC 15946-3 and ISO/IEC 11770-3. Developed routing algorithms allow hidden connection via power-adaptive radio transmissions and reliable encrypted data transmission depending on a combat mission.

Індекс УДК: 65.012.8; 003.26; 004.56.5, УДК 004.71;621.39.002.5

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)

Назва НТП українською: Сімейства протоколів захищеного зв'язку для чарункових мереж.

Назва НТП англійською: Set of high-security protocols for mesh network.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 74.20.1 Діяльність у сфері інжинірингу. Безпека передачі інформації.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: протоколи еволюційної мережі захищеного зв'язку для системи керування живими і рухомими технічними об'єктами на основі синхронної і асинхронної передачі пакетів даних з мультимедійною інформацією і кодованих команд у зашифрованому виді.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, Міністерство внутрішніх справ 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

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Білоус Максим Володимирович

Волошин Сергій Володимирович

Корольов Вячеслав Юрійович

Малишко Олександр Сергійович

Огурцов Максим Ігорович

Рясна Ірина Іванівна

Сенько Олександр Євгенійович

Скукіс Ірина Григорівна

Скукіс Олексій Євгенійович

Ходзінський Олександр Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

