

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U009419

Державний реєстраційний номер: 0111U006461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та дослідження методів та алгоритмів прихованої та захищеної передачі інформації в задачах групового управління мобільними роботами та рухомими системами

Початок етапу: 07.2011

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: 526-45-91 , 526-74-18

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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): 5031050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 65

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та дослідження методів та алгоритмів прихованої та захищеної передачі інформації в задачах групового управління мобільними роботами та рухомими системами

Назва роботи англійською:

Development and analysis of methods and algorithms for hidden and secure data transmission in tasks of group control of mobile robots and moving systems

Реферат українською:

Розроблені методи передачі цифрової інформації між мобільними роботами і рухомими системами.

Розроблені методи і алгоритми компактного кодування сигналів і відеосигналів, захисту пакетів інформації та прихованої передачі інформації бортовими засобами роботів і рухомих систем. Розроблений протокол надійної передачі пакетів.

Реферат англійською:

The developed is the methods for digital data transmission between mobile robots and mobile systems. Methods and algorithms for compact encoding of signals and video signals, the protection of information packets and secure communication airborne robots and mobile systems have been developed. The reliable protocol for packets transfer have been developed.

Індекс УДК: 621.391.037.372, 621.396.2; 621.391:519.72; 621.865.8-11; 007.52:509.85

Коди тематичних рубрик: 49.03.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Задірака Валерій Костянтинович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи прихованої та захищеної передачі інформації в задачах групового управління мобільними роботами і рухомими системами

Назва НТП англійською: Methods for hidden and secure data transmission in tasks of group control of mobile robots and moving systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методи та алгоритми компактного кодування сигналів і відеосигналів, криптостійкого та завадостійкого кодування масивів даних, методи формування та прихованого передавання інформації, протокол надійної передачі пакетів інформації між віддаленими роботами та рухомими системами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства, що розробляють бортові системи та мережі

Перспективні ринки: Україна, СНД

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

Задірака В.К., Шевчук Б.М., Круцкевич О.Д., Завірюха О.В. Засоби оброблення, кодування та передавання даних в процесі групового управління мобільними роботами та рухомими системами // Праці проблемно-наукової міжгалузевої конференції "Юриспруденція та проблеми інформаційного суспільства (ЮПІС - 2011)", Івано-Франківськ - Яремча.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Бовсунівський В.І.

Завірюха О.В.

Задірака В.К.

Круцкевич О.Д.

Фраер С.В.

Шевчук Б.М.

Якименко І.З.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

