

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004554

Державний реєстраційний номер: 0113U005309

Відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів оперативної обробки і передачі інформації для ефективного управління мобільними роботами і рухомими системами

Початок етапу: 06-2013

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Телефон: 526-45-91

Телефон: 526-74-18

E-mail: zvk140@ukr.net, incors@ukr.net

Інше: http:

Інше:

WWW: www.incyb.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 2071730

WWW: http://e.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2209020

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 80 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методів оперативної обробки і передачі інформації для ефективного управління мобільними роботами і рухомими системами

Назва роботи (англ)

Development of methods for rapid processing and transmission of information for effective control of mobile robots and mobile systems

Реферат (укр)

Розроблені методи і алгоритми оперативного аналізу сигналів та відеосигналів, орієнтованих на використання в бортових обчислювальних засобах мобільних роботів та рухомих систем, шляхом визначення інтегральних показників сигналів і формування інформаційно-статистичних моделей вимірювальних сигналів

Реферат (англ)

The development of effective mathematical methods and algorithms for efficient analysis of signals and video signals focused on the use of onboard computer of mobile robots and mobile systems by defining integral parameters signals and formation of information-statistical models measuring signals

Індекс УДК: 621.391.037.372, 621.396.2; 621.391:519.72; 621.885.8ф5

Коди тематичних рубрик НТІ: 49.03.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методи оперативної обробки і передачі інформації для ефективного управління мобільними роботами і рухомими системами

Назва продукції (англ): Methods for rapid processing and transmission of information for effective control of mobile robots and mobile systems

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук. Передача захищеної інформації в системах радіозв'язку

Опис продукції (укр): Розроблені ефективні математичні методи оперативного аналізу сигналів та відеосигналів, орієнтовані на використання в бортових обчислювальних засобах мобільних роботів та рухомих систем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014-2016

Виробник продукції: Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України

Споживачі продукції: підприємства, що розробляють бортові системи та мережі

Перспективні ринки: Україна, СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: (за договорами)

7. Бібліографічний опис

1. Zadiraka V. Methods and means of information computer networks security support/ V. Zadiraka , B. Shevchuk , K.Gromaszek// Computer Technologies for Information Security. -Politechnika Lubelska, Lublin 2011, p. 211-253. 2. Б.М. Шевчук, В.К. Задірака, С.В. Фраер, В.К. Луц "Оперативне розпізнавання фрагментів і комплексів сигналів та виділення об'єктів відеоданих засобами об'єктних систем безпроводних мереж", Штучний інтелект, 2013 р. №3, ст.275-283 3. Шевчук Б.М. Системний підхід до вирішення проблем оптимізації обчислень засобами об'єктних систем сенсорних мереж/ Б.М. Шевчук// Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - 2013. - № 1. - С. 88-95. 4. Шевчук Б.М., Задірака В.К., Фраер С.В. Алгоритмічні основи підвищення інформаційної ефективності передачі даних в сенсорних мережах/ Комп'ютерні засоби, мережі та системи. - 2013. - № 12. - С.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 69

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Задірака В.К.

Луц В.К.

Луц Л.В.

Фраер С.В.

Шевчук Б.М.

Керівник організації:

Сергієнко Іван Васильович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Задірака Валерій Костянтинович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.