

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U005394

Державний реєстраційний номер: 0114U001639

Відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка пристрою обробки відеоданих для автоматичного супроводження об'єкта, визначеного у зображенні оператором.

Початок етапу: 03-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: (+38) (044) 526-21-49

E-mail: vbouyn@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Адреса: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445262008

Телефон: 380445264178

E-mail: incyb@incyb.kiev.ua

WWW: <http://incyb.kiev.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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 450 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка пристрою обробки відеоданих для автоматичного супроводження об'єкта, визначеного у зображенні оператором.

Назва роботи (англ)

Developing video processing device for automatic object tracking defined in the image by operator.

Реферат (укр)

В цій роботі розроблений пристрій обробки відеоданих для автоматичного супроводження об'єкта, визначеного у зображенні оператором та алгоритми його функціонування.

Реферат (англ)

In this work device for automatic object tracking defined in the image by operator and algorithms of it's functioning were developed.

Індекс УДК: 004.93'1;004.932, 004.932

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Пристрій обробки відеоданих для автоматичного супроводження об'єкта, визначеного у зображенні оператором.

Назва продукції (англ): Video processing device for automatic object tracking defined in the image by operator.

Очікувані результати:

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

Опис продукції (укр): Розроблені: пристрій обробки відеоданих для автоматичного супроводження об'єкта, визначеного у зображенні оператором, алгоритми для обробки зображень (фільтрація, порівняння контурних зображень об'єктів в умовах завад, слідування за об'єктами) та пропозиції щодо підвищення продуктивності пристроїв для обробки відеоінформації в реальному часі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014 р. - 2016 р.

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

Споживачі продукції: Державне підприємство НВК "Фотоприлад", м. Черкаси

Перспективні ринки: Україна, Росія, Китай

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договорами

7. Бібліографічний опис

1. Боюн В.П., Сабельніков П.Ю., Сабельніков Ю.А. Алгоритми аналізу телевізійних і тепловізійних зображень у відеопристроях та системах спецпризначення // Наука та інновації. - 2014. - Т.10 № 6. - С.19-25 2. Патент на винахід №104347. Пристрій для визначення місцеположення та параметрів об'єкта в зображенні. Боюн В.П., Бюл.№2, 2014. - 7 С. 3. Патент на корисну модель №90848. Сенсорна матриця з обробкою зображень. Боюн В.П., Бюл.№11, 2014. -7с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 157

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Багацький Олексій Валентинович

Боюн Лідія Трохимівна

Возненко Людмила Олександрівна

Головін Олександр Миколайович

Кібець Олександра Федорівна

Корж Віра Іванівна

Лезін Ілля Олександрович

Лисенко Алла Феліксівна

Малашок Тамара Іванівна

Малкуш Ірина Феліксівна

Матвієнко Олександр Володимирович

Сабельніков Павло Юрійович

Сабельніков Юрій Андрійович

Тимашов Олександр Олександрович

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Боюн Віталій Петрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.