

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005394

Державний реєстраційний номер: 0114U001639

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2014

II. Етап виконання ДіР

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

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: (+38) (044) 526-21-49

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.): 450
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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

Реферат англійською:

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: 28.23.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Боюн Віталій Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Пристрій обробки відеоданих для автоматичного супроводження об'єкта, визначеного у зображенні оператором.

Назва НТП англійською: Video processing device for automatic object tracking defined in the image by operator.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 р. - 2016 р.

Закінчення етапу:

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

Перспективні ринки: Україна, Росія, Китай

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

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.,

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Багацький Олексій Валентинович

Боюн Лідія Трохимівна

Возненко Людмила Олександрівна

Головін Олександр Миколайович

Корж Віра Іванівна

Кібець Олександра Федорівна

Лисенко Алла Феліксівна

Лезін Ілля Олександрович

Малашок Тамара Іванівна

Малкуш Ірина Феліксівна

Матвієнко Олександр Володимирович

Сабельніков Павло Юрійович

Сабельніков Юрій Андрійович

Тимашов Олександр Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

