

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004727

Державний реєстраційний номер: 0107U004767

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка інформаційних основ і принципів побудови інтелектуальних відеокамер другого покоління з первинною обробкою зображень та автоматичним виділенням базових елементів, аналогічних зоровому аналізатору людини

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного 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: 526-21-49, 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2302.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка інформаційних основ і принципів побудови інтелектуальних відеокамер другого покоління з первинною обробкою зображень та автоматичним виділенням базових елементів, аналогічних зоровому аналізатору людини

Назва роботи англійською:

Investigation of information base and principles of development of the second generation smart videocameras with primary image processing and automatic extraction of base elements as it takes place in human visual analyzer.

Реферат українською:

В роботі виділено і проаналізовано близько 300 функцій, особливостей, механізмів і процесів зорової системи людини для використання в якості прототипу та розроблені принципи побудови інтелектуальних відеокамер нового покоління з інтелектуальним сприйняттям відеоінформації, швидкими методами пошуку об'єктів, первинною обробкою зображень та автоматичним виділенням базових елементів, аналогічно тому, як це має в зоровому аналізатору людини.

Реферат англійською:

It was marked out and analyzed about 300 functions, peculiarities, mechanisms and processes of human visual system for utilization as a prototype, developed principles of design of new generation smart cameras with an intelligent perception of video information, fast methods of searching objects, primary image processing and an automatic base elements extraction as it takes place in a human visual analyzer.

Індекс УДК: 681.518.54; 004.3.001.4, 681.324; 681.327

Коди тематичних рубрик: 50.07.05

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: Принципи побудови інтелектуальних відеокамер нового покоління з первинною обробкою зображень та автоматичним виділенням базових елементів, аналогічних зоровому аналізатору людини

Назва НТП англійською: Smart videocameras of new generation with primary image processing and automatic extraction of base elements as it takes place in a human visual analyzer.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені принципи побудови інтелектуальних відеокамер нового покоління забезпечують інтелектуальне сприйняття відеоінформації, швидкий пошук об'єктів, первинну обробку зображень та автоматичне виділення базових елементів, аналогічних зоровому аналізатору людини, що значно підвищить ефективність і продуктивність відеосистем різного призначення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Промисловість, охорона здоров'я, оборона

Перспективні ринки: Україна, КНР

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

Vitaliy Boyun. Intelligent Selective Perception of Visual Information in Vision Systems. Proceeding of the 6-th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Application.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Алішов Надір Исмаїл-огли

Багацький Олексій Валентинович

Возненко Людмила Олександрівна

Головін Олександр Миколайович

Корж Віра Іванівна

Кібець Олександра Федорівна

Лезін Ілля Олександрович

Лисенко Алла Феліксівна

Малашок Тамара Іванівна

Малиновський Лев Борисович

Малкуш Ірина Феліксівна

Матвієнко Олександр Володимирович

Сабельніков Павло Юрійович

Сабельніков Юрій Андрійович

Сусєков Сергій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

