

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001538

Державний реєстраційний номер: 0111U002709

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити принципи побудови інтелектуальних відеосистем для візуального контролю структурних і динамічних параметрів об'єктів та процесів

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

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.): 1494.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити принципи побудови інтелектуальних відеосистем для візуального контролю структурних і динамічних параметрів об'єктів та процесів

Назва роботи англійською:

To develop principles of making intellectual video systems for visual control of structure and dynamic features of objects and processes

Реферат українською:

Розроблені принципи побудови інтелектуальних пристроїв високої продуктивності та ефективності для автоматичного візуального контролю структурних і динамічних параметрів об'єктів та процесів.

Реферат англійською:

The grounds of creation of high-performance and effective intellectual devises for automatic visual control of structural and dynamic parameters of objects and processes .

Індекс УДК: 004.93'1;004.932, 004.93"1.044.932

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: Принципи побудови інтелектуальних відеосистем для візуального контролю структурних і динамічних параметрів об'єктів та процесів

Назва НТП англійською: Principles of making intellectual video systems for visual control of structure and dynamic features of objects and processes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 – дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначені та розроблені нові методи та алгоритми для візуального контролю структурних і динамічних параметрів об'єктів і процесів. Розроблені принципи побудови інтелектуальних відеопристроїв в широкому діапазоні. Розроблена базова платформа для побудови інтелектуальних відеокамер.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015 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

Vitaliy Boyun. Intelligent Selective Perception of Visual Information in Vision Systems. Proceedings of the 6-th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Application. (IDAACS"2011). Czech Republic. Prague. 15-17 September. Vol.1. P.412-416. Боюн В.П. Інтелектуальне вибіркове сприйняття візуальної інформації. Інформаційні аспекти. Искусственный интеллект. №3. 2011. С.16-24. Боюн В.П. Інформаційні аспекти інтелектуального сприйняття візуальної інформації в системах

технічного зору. Матеріали конференції (ПНМК-2011), Бучач, Бучацький ін-т менеджменту і аудиту. Вип.№7, С.27-31. V.P.Boyun, U.B.Lushchyk, L.B.Malinovskyy, V.V.Novytsky. Hemodynamic Lab "MACROMICROPOTOK" for Integrated Examination and Efficient Correction of the Human Vascular System. Distributed Diagnosis and Home Healthcare. American Scientific Publishers. USA. 2011. Vol.3. Chapter 12. P.1-13. Боюн В.П. Сприйняття і обробка зображень в системах реального часу. //Штучний інтелект. (Донецьк) -2013.-№3(61).-С.114-125. Боюн В.П. Особливості обробки сигналів та зображень в системах реального часу // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції "Сучасна інформатика: проблеми, досягнення та перспективи розвитку. -2013. -С.298-299. Боюн В.П., Белявін В.Ф. Розробка та дослідження моделі сигналу і методу підвищення завадостійкості охоронних систем. // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції "Сучасна інформатика: проблеми, досягнення та перспективи розвитку. -2013. -С.244-247. Боюн В.П., Сабельников П.Ю. Системний підхід до оптимізації процесів уведення, сприйняття та обробки сигналів та зображень //Праці міжнародної наукової конференції "Питання оптимізації обчислень" ПОО-XL, 2013. С.43-44 Сабельников П.Ю. Сравнение контуров объектов с частично искажённой формой / П.Ю. Сабельников // Journal of Qafqaz University. Mathematics and Computer Science. (Baku) – 2012. – № 34. – С. 47-58. Сабельников П.Ю. Вычисление и использование моментов бинарных изображений при геометрическом сравнении объектов / П.Ю. Сабельников // Научно-теоретический журнал «Искусственный интеллект. Artificial intelligence» (Донецк) – 2013. – №3(61). – С. 223 – 232.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Алішов Надір Ісмаїл-Огли
Возненко Людмила Олександрівна
Головін Олександр Миколайович
Малиновський Лев Болрисович
Малкуш Ірина Феліксівна
Матвієнко Олександр Володимирович
Сабельников Павло Юрійович
Сабельников Юрій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

