Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000906

Державний реєстраційний номер: 0115U000432

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Адаптивний відеодетектор руху динамічних об'єктів

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)258-20-25, (032)258-26-80

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 250

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Відслідковування рухомих об'єктів у відеопотоках реального часу

Назва роботи англійською:

Tracking moving objects in real-time video stream

Реферат українською:

Розроблено ряд методів фільтрації відеорядів на основі: 1. параметрів моделей представлення; 2. квантування параметрів моделей представлення зображень; 3. частот параметрів моделей представлення зображень. Розроблено селективну модель фону на основі застосування вибірково-оновленого часового медіанного фільтра, що підвищило ефективність сегментації завдяки мінімізації негативного впливу зміни освітленості та випадкових періодичних мікрорухів. Розроблено алгоритми обробки бінарної маски операторами умовного нарощування та ерозії, що дозволило модифікувати адаптивний метод сегментації рухомих об'єктів при трекінгу.

Реферат англійською:

A number of filtering methods of video series based on : - the presentation of the models; - quantization parameter models presenting images; - the frequency of the models presenting images. are developed. Selective model of background on the basis of use selective-updated time median filter is developed. She increased effectiveness of segmentation through minimize effects of changing light and casual periodic micromotions. Algorithms binary mask processing based on the operators of the conditional increasing and erosion that allowed modified adaptive segmentation method of moving objects while tracking. The structural scheme of the automated system of tracking moving objects in real-time video stream based on the principles of object-oriented programming, and dynamic bahatopotokovosti management processes is developed.5481

Індекс УДК: 004.8, 004.896

Коди тематичних рубрик: 28.23.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рашкевич Юрій Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Іванов Юрій Сергійович

Ізонін Іван Вікторович

Батюк Данило Анатолійович

Вербенко Ірина Олегівна

Демянчук Сергій Михайлович

Кинаш Юрій Євстахійович

Клювак Андрій Володимирович

Ковалишин Олег Степанович

Пелех Юрій Миронович

Пелешко Дмитро Дмитрович

Троян Оксана Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

