

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001816

Державний реєстраційний номер: 0111U010458

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експериментальні дослідження алгоритмів аналізу візуальної інформації

Початок етапу: 09.2011

Закінчення етапу: 08.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 7058489

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487058322

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

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та розробка методів та алгоритмів розпізнавання візуальної інформації та аналізу сцен

Назва роботи англійською:

Research and development of methods and algorithms for recognition of visual information and scene analysis

Реферат українською:

Розроблено моделі та методи представлення, обробки та аналізу зображень і відеопослідовностей з застосуванням апарату мереж Петрі, нейронних мереж, вейвлет-перетворення. Запропоновані рішення дозволили підвищити ефективність, як окремих складових різних прикладних систем комп'ютерного зору, так і самих систем. Розроблені моделі і методи використовуються в системах аналізу зображень зі складним фоном, відеосистемах дистанційного тренування, системах обробки візуальних даних фізичного моделювання гідроаеро-динамічних процесів

Реферат англійською:

The models and methods of presentation, processing and analysis of images and video sequences using Petri nets, neural networks, wavelet transform. The proposed solutions will increase efficiency, as the individual components of the various applications of computer vision systems, and the systems themselves. The developed models and methods have been tested in an image analysis system with a complex background, video remote training systems, the processing of visual data of physical modeling gidroaero-dynamic processes

Індекс УДК: 004.4; 004.42, 658.5.011.56 : 004.932.001.57

Коди тематичних рубрик: 50.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Антощук С.Г.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи та алгоритми розпізнавання візуальної інформації та аналізу сцен

Назва НТП англійською: Methods and algorithms for visual information recognition and for analysis of scenes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: Інформатика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено моделі та методи представлення, обробки та аналізу зображень і відеопослідовностей з використанням апарату мереж Петрі, нейронних мереж, вейвлет-перетворення. Запропоновані рішення дозволили підвищити ефективність, як окремих складових різних прикладних систем комп'ютерного зору, так і самих систем. Розроблені моделі і методи використовуються в системах аналізу зображень зі складним фоном, відеосистемах дистанційного тренування, системах обробки візуальних даних фізичного моделювання гідроаеро-динамічних процесів. Опубліковані наукові статті та тези наукових конференцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Криворізька ТЕС, Молдавська ДРЕС

Перспективні ринки: Україна

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дмитришин Дмитро Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Антощук С.Г.

Арсірій О.О.

Бабілунга О.Ю.

Болтъонков В.О.

Василевська А.П.

Годовиченко М.А.

Гордієнко П.В.

Зайковський В.Н.

Коваленко Н.В.

Котляр О.В.

Леус А.А.

Малявін Д.В.

Нгуен Тьєн Тхи Кхань

Ніколенко А.О.

Трофимов Б.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

