

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000315

Державний реєстраційний номер: 0116U000506

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та дослідити методи оперативної обробки та аналізу сцен на поточних зображеннях в системах моніторингу від різнотипних датчиків зовнішньої інформації

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03771755

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (+38 044) 454-21-51 , (+38 044) 456-33-18

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243, 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.): 4596.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити та дослідити методи оперативної обробки та аналізу сцен на поточних зображеннях в системах моніторингу від різнотипних датчиків зовнішньої інформації

Назва роботи англійською:

To research and to develop the methods of operational processing and scene analysis at current images from external data sensors of different types in the monitoring systems.

Реферат українською:

Визначено місце і основні завдання системи оперативної обробки та аналізу сцен на поточних зображеннях в системах моніторингу об'єктів спостереження. Запропоновано методи і алгоритми виявлення об'єктів спостереження на цифрових зображеннях, підготовки еталонних зображень земної поверхні на основі кореляційного та фрактального аналізу, комплексування інформації від датчиків різних типів для підвищення точності наведення комбінованих кореляційно-екстремальних систем навігації.

Реферат англійською:

The purpose and main tasks of the subsystem for operative processing and analysis of scenes at the systems of observable objects monitoring is determined. The methods and algorithms for detection of observable objects on digital images, preparation of reference images of the earth surface on the base of correlation and fractal analysis, integration of the information, obtained from the sensors of various types, are developed to improve the guidance accuracy of combined correlation-extreme navigation systems.

Індекс УДК: 004; 519.6, 004.75:004.9

Коди тематичних рубрик: 50.05.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Петров Вячеслав Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблені методи оперативної обробки та аналізу сцен на поточних зображеннях в системах моніторингу від різнотипних датчиків зовнішньої інформації

Назва НТП англійською: Developed methods of operational processing and scene analysis at current images from external data sensors of different types in the monitoring systems.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: J 58.29; J 62.01; J 63.11; M 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено місце і основні завдання системи оперативної обробки та аналізу сцен на поточних зображеннях в системах моніторингу об'єктів спостереження. Запропоновано методи і алгоритми виявлення об'єктів спостереження на цифрових зображеннях, підготовки еталонних зображень земної поверхні на основі кореляційного та фрактального аналізу, комплексування інформації від датчиків різних типів для підвищення точності наведення комбінованих кореляційно-екстремальних систем навігації. .

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначено

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАН України

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

Підготовлено 4 статті у фахових журналах та 20 тез конференцій

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Петров Вячеслав Васильович

Перелік осіб-виконавців

Буточнов Олександр Миколайович

Мезенцев Олексій Вікторович

Юзефович Володимир Віцентійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

