Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113867

Відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201380

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 160.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	160.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Телефон: 380445262008

Телефон: 380445264178

E-mail: incyb@incyb.kiev.ua

WWW: http://incyb.kiev.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методика комплексної нейромережевої обробки різночасових космічних знімків земної поверхні та пов'язаних з ними ДЗЗ - зображень тієї ж поверхні, які отримано з бортів БПЛА

Назва роботи (англ)

Method of complex neural network processing of asynchronous space images of the Earth surface and associated remote sensing images of the same surface obtained from UAV boards

Мета роботи (укр)

Мета проекту полягає у вирішенні фундаментальної і одночасно прикладної наукової проблеми розпізнавання образів для задач оптимального землекористування, яка є одною з найважливіших задач інтелектуальних систем підтримки ресурсозбережливого природокористування. За рахунок впровадження в розробку інноваційних методів розпізнавання образів планується (завдяки використанню розробок проекту) суттєво підвищити достовірність розпізнавання стану обстежуваних територій сільськогосподарських угідь та промислових об’єктів для цілей виявлення за результатами моніторингу зон підвищеного ризику виникнення надзвичайних небезпечних ситуацій, включаючи певні ймовірні техногенні катастрофи.

Мета роботи (англ)

The purpose of the project is to solve the fundamental and at the same time applied scientific problem of pattern recognition for optimal land use problems, which is one of the most important tasks of intelligent systems for resource-saving nature management. Due to the introduction of innovative image recognition methods in the development (through the use of project developments) it is planned to significantly increase the reliability of recognition of the surveyed areas of agricultural lands and industrial facilities for the purpose of monitoring areas of increased risk of emergencies, including certain emergencies.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.1 - Дослідження й експерементальні розробки у сфері природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2021	12.2021	Остаточний звіт	Методика комплексної нейромережевої обробки різночасових космічних знімків земної поверхні та пов'язаних з ними ДЗЗ - зображень тієї ж поверхні, які отримано з бортів БПЛА

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.27, 28.17

Індекс УДК: 004.896, 519.711 , 519.711; 004.896

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Сергієнко Іван Васильович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Писаренко Валерій Георгійович (д.ф.-м.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Писаренко Юлія Валеріївна (Тел.: +38 (067) 596-08-57)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.