

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U113867

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2021

II. Підстава для проведення робіт

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): 2201380

У тому числі по роках:	
2021	160.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 160.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262008, 380445264178

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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 англійською:

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 українською:

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 англійською:

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 розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 – прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.1 – Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Писаренко Валерій Георгійович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.896, 519.711, 519.711; 004.896

Коди тематичних рубрик: 28.23.27, 28.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Писаренко Юлія Валеріївна

Телефон

+38 (067) 596-08-57

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

