

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113956

Відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2021

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

**Напрямок фінансування:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 330.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2021	165.000
2022	165.000

## 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:** Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02066769

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Чкалова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

**Телефон:** 380573151131

**Телефон:** 380573151056

**E-mail:** khai@khai.edu

**WWW:** <http://www.khai.edu>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Обробка багатоканальних даних дистанційного зондування на основі машинного навчання

### Назва роботи (англ)

Machine learning based processing of multichannel remote sensing data

### Мета роботи (укр)

Розробка методів на основі машинного навчання для ефективної автоматичної та напівавтоматичної обробки багатоканальних даних дистанційного зондування

### Мета роботи (англ)

Development of machine learning based methods for efficient automatic and semi-automatic processing of multichannel remote sensing data

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** 74/20/2 - Дистанційне зондування Землі

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2021	12.2021	Проміжний звіт	Спільна реєстрація мультимодальних зображень та прогнозування їх вихідної якості, що базується на методах машинного навчання
2	01.2022	09.2022	Проміжний звіт	Методи прогнозування якості та її контролю при стисненні з втратами, які базуються на методах машинного навчання
3	10.2022	12.2022	Остаточний звіт	Прогнозування характеристик інтерпретації на основі нейронних мереж

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.47.17

Індекс УДК: 519.72

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Нечипорук Микола Васильович (д. т. н., професор)

### **Керівники роботи:**

Усс Михайло Леонтійович (к.т.н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Лукін Володимир Васильович (Тел.: +38 (057) 788-45-04)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.