

Київський національний університет будівництва і архітектури  
Факультет геоінформаційних систем управління територіями  
Кафедра геоінформатики і фотограмметрії  
Наукова спеціальність: 193 – Геодезія та землеустрій

## ЗВІТ

Аспіранта Жень Лей, 3-го року навчання

Прізвище, ім'я та по-батькові аспіранта / рік навчання

Форма навчання: денна

Тема дисертації: Застосування методів ДЗЗ для  
моніторингу використання земель сільськогосподарського призначення

Науковий керівник: Лазоренко Н.Ю., канд. техн. наук, доцент.

Прізвище, ім'я та по-батькові керівника, вчене звання, ступінь

### 1. Участь в конференціях:

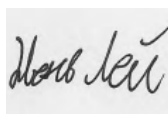
- 1.1. The 5th "National Geospatial Big Data and Cloud Computing" Symposium and Intensive Learning - Remote Sensing Cloud Computing in the Background of Carbon Neutrality, October 23, 2021, China, online
- 1.2. The 5th GIS Software Technology Conference (GTC 2022), June 29, 2022, China, online

**2. Робота над дисертацією:** завершено роботу над теоретичною частиною дослідження, та продовжено роботу над експериментальною частиною дослідження.

### 3. Робота над текстом дисертації:

- 3.1. Завершено теоретичну частину за обраним напрямом дисертаційного дослідження, проаналізовано методи і застосування технології дистанційного зондування для моніторингу змін земель сільськогосподарського призначення, досліджено стан та тенденції розвитку дистанційного моніторингу сільськогосподарського землекористування.
- 3.2. Дослідження експериментальної частини та написання другого і третього розділів дисертаційного дослідження триває. Орієнтовна дата завершення – лютий 2023 року. Дослідження виконуються із застосуванням платформи Google Earth Engine для обробки даних дистанційного зондування та перевірки гіпотез.

Аспірант



Жень Лей

Дата подання звіту: «12» травня 2022р.