

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

## ЗВІТ

Аспіранта **Гаврилук Євгеній Юрійович, 1-го року навчання**

---

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

Форма навчання: денна

---

Тема дисертації: **Моделі і методи інтеграції геопросторових даних**

Науковий керівник: **Лященко Анатолій Антонович, д.т.н., проф.**

---

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

### 1. Публікація статей:

1.1. Лященко А.А., Гаврилук Є.Ю. Аналіз методів унікальної ідентифікації об'єктів в наборах геопросторових даних/ Київ.: Містобудування та територіальне планування. -Науковотехнічний збірник. Вип. 56.-2020. -С. 217-232. (INDEX COPERNICUS).

### 2. Участь в конференціях:

2.1. Y. Havryliuk, A. Lyashchenko Study of the method of spatial identification of polygonal features in the integration of geospatial datasets. Papers of International conference of young professionals GeoTerrace-2020. – Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine. December 7-9, 2020 p. (SCOPUS).

**3. Робота над дисертацією:** розпочато роботу над теоретичною та експериментальною частинами дослідження.

### 4. Робота над текстом дисертації:

4.1. Протоколом № 4 від 24 січня 2021 року з засідання кафедри геоінформатики і фотограмметрії (ГІФ) Київського національного університету будівництва і архітектури затверджено тему дисертаційної роботи «Моделі і методи інтеграції геопросторових даних», а також затверджено протоколом № 4 від 27 січня 2021 року з засідання Вченої ради факультету Геоінформаційних систем і управління

територіями КНУБА – тему дисертаційної роботи і наукового керівника проф., д-р. техн. наук. Ляценка Анатолія Антоновича.

4.2. Розпочато наукову роботу за обраним напрямом дисертаційного дослідження, а саме «Сучасний стан і тенденції розвитку технології інтеграції геопросторових даних в прикладних геоінформаційних системах» - аналіз наукових праць, класифікація методів та моделей інтеграції геопросторових даних в прикладних ГІС, визначення невирішених завдань та напрямів удосконалення засобів інтеграції геопросторових даних в середовищі систем керування базами геопросторових даних (СКБГД).

4.3. Зараз тривають дослідження з експериментальної частини та написання першого та другого розділів дисертації, орієнтовний термін завершення лютий, 2022 р.

Аспірант

Гаврилюк Є. Ю.

Дата подання звіту: «08» квітня 2021р.