



Юхимюк Владислав Олександрович

Землевпорядкування ([покликання на факультет](#))

Кафедра: Кафедра геоінформатики і аерокосмічних досліджень

Землі ([покликання на кафедру](#))

Спеціальність: 193 “Геодезія та землеустрій” ([покликання на спеціальність](#))

Орієнтація освітньої програми: Освітньо-професійна програма (1,5р.)

Освітня програма: Магістр

Тема магістерської кваліфікаційної роботи: Розроблення інтерактивної карти об’єктів історико-культурної спадщини Шпанівської територіальної громади із застосуванням LiDAR та ГІС технологій

Керівник: Кошель Антон Олександрович, д.е.н., доцент



ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Розроблення інтерактивної карти об’єктів історико-культурної спадщини із застосуванням LiDAR та ГІС технологій для Шпанівської територіальної громади є надзвичайно актуальним з кількох причин:

- **Збереження культурної спадщини:** Використання сучасних технологій, таких як LiDAR та ГІС, дозволяє точно фіксувати та документувати об’єкти історико-культурної спадщини, що сприяє їх збереженню для майбутніх поколінь.
- **Підвищення туристичної привабливості:** Інтерактивні карти можуть стати важливим інструментом для розвитку туризму, надаючи відвідувачам детальну інформацію про історичні та культурні об’єкти, що сприяє популяризації регіону.
- **Освітні можливості:** Такі карти можуть використовуватися в освітніх цілях, допомагаючи школярам та студентам краще розуміти історію та культуру свого регіону через інтерактивні та візуальні засоби.
- **Планування та управління:** ГІС технології дозволяють ефективно планувати та управляти територією, враховуючи розташування та стан об’єктів культурної спадщини, що є важливим для місцевих органів влади.

Цей проект може стати важливим кроком у збереженні та популяризації культурної спадщини Шпанівської громади, а також сприяти її сталому розвитку.

Метою дослідження являється розроблення інтерактивної карти об’єктів історико-культурної спадщини Шпанівської територіальної громади із застосуванням LiDAR та ГІС технологій.



Основними цілями цього проекту включають:

- **Документування та збереження:** Створення точного та детального запису об'єктів культурної спадщини для їх збереження та захисту.
- **Підвищення обізнаності:** Надання доступу до інформації про історико культурні об'єкти для широкої аудиторії, включаючи місцевих жителів, туристів та дослідників.
- **Освітні цілі:** Використання карти як навчального інструменту для шкіл та університетів, що сприятиме кращому розумінню історії та культури регіону.
- **Планування та управління:** Допомога місцевим органам влади в ефективному плануванні та управлінні територією, враховуючи розташування та стан об'єктів культурної спадщини.

Об'єктом дослідження являється територія Шпанівської територіальної громади Рівненського району Рівненської області.

Предметом дослідження є процес розроблення інтерактивної карти об'єктів історико-культурної спадщини із застосуванням LiDAR та ГІС технологій.

НАУКОВА ТА ІННОВАЦІЙНА РОБОТА КОНФЕРЕНЦІЇ

ПУБЛІКАЦІЇ

1. Ковальчук І. П., Юхимюк В. О., Богданець В. А. МЕТОДИКА І РЕЗУЛЬТАТИ СТВОРЕННЯ 3D МОДЕЛЕЙ ІСТОРИКОКУЛЬТУРНИХ ОБ'ЄКТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СМАРТФОНА, ОСНАЩЕНОГО LIDAR-СКАНЕРОМ. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2024. № 4. С. 90–98.

[Покликання на статтю](#)

ПОСТЕР

[Покликання на постер](#)

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

СОЦІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ; ВОЛОНТЕРСТВО

Двічі брав участь у Дні Донора



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>

РЕЗЮМЕ

[Покликання на резюме](#)

ДОСВІД РОБОТИ

1 рік роботи ГІС фахівцем в Державній установі «Держгрунтохорона».
