

**ЗВІТ**  
**про результати діяльності**  
**науково-дослідної лабораторії**  
**Прикладної фотограмметрії та геоінформатики**  
**в 2023-2024 н.р.**

<b>№ п/п</b>	<b>Зміст виконаної роботи</b>	<b>Виконавці</b>	<b>Термін виконання</b>
1	Науково–дослідна робота (НДР) за темою: Здійснення моніторингу ділянки реалізації планованої діяльності на об'єкті «Капітальний ремонт русла річки Турія в районі вул. Сагайдачного в м. Ковель Волинської області» біологічних показників: склад та середні кількісні показники оселищ сальвінії плаваючої та інших водних та навколоводних рослинних угруповань (Договір № 7у/10 від 23.01.2023 р.)	Доц. Радзій В.Ф. Доц. Мельник О.В.	2023-2024 н.р.
2	Науково–дослідна робота (НДР) за темою: «Оцінка сучасного екологічного стану р. Луга в межах м. Володимир» (Договір № 166-2Ф від 23.05.2023 р.)	Доц. Радзій В.Ф. Доц. Мельник О.В.	2023-2024 н.р.
3	Науково–дослідна робота (НДР) за темою «Обстеження території проведення робіт ділянка Маневицька-1, Маневицька-2, Камінь-Каширська-1, Камінь-Каширська-2, торфовище «Велике Багно» (Договір № 227-2Ф від 00.06.2023 р.)	Доц. Радзій В.Ф. Доц. Мельник О.В.	2023-2024 н.р.
4	Науково–дослідна робота (НДР) за темою “Польові дослідження флори, фауни та біорізноманіття в районі родовища торфу “Бужани” (Договір № 272-2Ф від 14.07.2023 р.)	Доц. Радзій В.Ф. Доц. Мельник О.В.	2023-2024 н.р.
5	Науково–дослідна робота (НДР) за темою “Польові дослідження флори, фауни та біорізноманіття в районі родовища піску Камінь-Каширське-І” (Договір № 124-2Ф від 15.04.2024 р.)	Доц. Радзій В.Ф. Доц. Мельник О.В.	2023-2024 н.р.
6	Науково–дослідна робота (НДР) за темою “Польові дослідження флори, фауни та біорізноманіття в районі Малолюбашівського-І родовища піску” (Договір № 125-4Ф від 15.04.2024 р.)	Доц. Радзій В.Ф.	2023-2024 н.р.
7	Науково–дослідна робота (НДР) за темою “Геоекоекологічне дослідження зеленої зони вздовж річки Стир на території від мосту на вул. Ковельській до мосту на вул. Шевченка” (Договір № 227-2Ф від 31.05.2024 р.)	Доц. Мельник О.В.	2023-2024 н.р.
8	Проведення практичних/лабораторних занять з ОК «Фотограмметрія та дистанційне зондування», «Прикладна фотограмметрія», «Новітні технології геодезії, фотограмметрії та землеустрою», «Аерокосмічний моніторинг»,	Проф. Уль А.В., Проф. Іванчук О.М., Доц. Мельник О.В. Ст. викл.	2023-2024 н.р.

	«Фотограмметрія коротких відстаней», «Дистанційні методи в дослідженні територій»	Вакулук Л.А.	
9	Дисертаційне дослідження «Геоінформаційний моніторинг водно-болотних ландшафтів Волинської області»	Асп. Денисюк В.М., Керівник доц. Мельник О.В.	2023-2024 н.р.
10	Дисертаційне дослідження «Геоінформаційний моніторинг Шацького поозер'я засобами ДЗЗ»	Асп. Герасимук В.А., Керівник доц. Мельник О.В.	2023-2024 н.р.
11	Дисертаційне дослідження «Методи і моделі цифрової фотограмметрії в завданнях інвентаризації деревних насаджень населених пунктів»	Асп. Резь Р.А., Керівник проф. Уль А.В.	2023-2024 н.р.
12	Boiaryn, M., Biedunkova, O., Netrobchuk, I., Radzii, V., Voloshyn, V. (2023). Assessment of ecological sustainability of the landscape of the Prypiat River basin within the Volyn region. Scientific Horizons, 26(12), 99-111. <a href="https://doi.org/10.48077/scihor12.2023.99">https://doi.org/10.48077/scihor12.2023.99</a>	Доц. Радзій, Доц. Волошин В.У.	Січень 2024 р.
13	A.V Uhl, O.V Melnyk, Yu. A. Melnyk. Application of the stereomicrophotogrammetric method for the complex study of the Al-Cu-Mg alloys system. // Scientific Bulletin of National Mining University . 2023, Issue 4, p56-61. <a href="https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-4/056">https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-4/056</a>	Проф. Уль А.В. Доц. Мельник О.В.	Вересень 2023
14	Anna Uhl, Oleksandr Melnyk, Yuliia Melnyk, Oleg Vereshko, Inna Boyarska, Sviatoslav Homon, Leonid Kulakovskiy. Theoretical analysis of the microrelief of typical machine-made surfaces by SEM photogrammetry. Procedia Structural Integrity, 2024, 59, pp. 538–544, <a href="https://doi.org/10.1016/j.prostr.2024.04.076">https://doi.org/10.1016/j.prostr.2024.04.076</a>	Проф. Уль А.В. Доц. Мельник О.В.	Червень 2024

**Адреса веб-сторінки лабораторії:**

<https://vnu.edu.ua/uk/chairs/geodeziyi-zemlevporyadkuvannya-ta-kadastru>

Керівник лабораторії



Анна УЛЬ