



Студентський
науковий гурток
“Меридіан”



**Програма проведення
студентської наукової
конференції
Чернівецького національного
університету імені
Юрія Федьковича**

Природничі науки

12 травня 2026 року

Секція географічні науки

Підсекції:

- геодезія та землеустрій,*
- картографія та ГІС – технології*

Чернівці - 2026

**Перелік студентів і тем студентської наукової конференції
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
природничі науки (секція географічні науки, підсекції: геодезія та
землеустрій, картографія та ГІС-технології)**

1. Андронік Єлизавета - Особливості SLAM-знімання резиденції ЧНУ
2. Бабійчук Олександра - Оцінка можливостей використання матеріально-технічної бази кафедри при виконанні топогеодезичних робіт
3. Бачківська Евеліна - Геопортали як інструмент прозорості та відкритих даних у сфері землекористування
4. Берча Ірина - Сучасний економіко-екологічний стан і прогноз розвитку землекористування у м.Чернівці
5. Брусановський Богдан - Методичні аспекти виконання фасадного знімання будівель та споруд
6. Варга Крістіна - Оцінка точності ортофотоплану методами геодезичних вимірювань на територію резиденції ЧНУ
7. Владійчук Діана - Геодезичний супровід реконструкції магістрального водогону з використанням програмного продукту Civil 3D (на прикладі м.Чернівці)
8. Глевко Анастасія - Застосування комбінованих методів тахеометричного та супутникового знімання при будівництві лінійних інженерних споруд
9. Головатюк Олег - Цифрове моделювання лісових територій Вижницького району засобами QGIS
10. Гудюр Данило - Застосування сучасних геодезичних методів під час виконання кадастрових робіт
11. Заручинський Назарій - SLAM у сучасній геодезії: апаратні рішення, ринок послуг та освітні інновації
12. Зенкіна Тетяна - Особливості створення атласу земельних ресурсів
13. Змійовський Назарій - Прикладні аспекти використання додатку OziExplorer

14. Іщенко Валерія - Методичні засади моніторингу об'єктів нерухомості на основі оновлення ортофотопланів у ГІС-середовищі
15. Козуб Наталія - Особливості збору картографічних даних з метою складання картки територіальної громади (на прикладі Топорівської ТГ)
16. Лісничок Антон - Методи роботи з точковими даними для формування поверхонь в AutoCAD Civil 3D
17. Лодба Олександр - ГІС-аналіз земельних ресурсів території Волоківської територіальної громади
18. Настуняк Ангеліна - Теоретико-методологічні основи топографічного картографування територій громад (на прикладі Брусницької територіальної громади)
19. Пророчук Павло - Інтеграція растрових зображень і LiDAR-даних для створення 3D-моделі території
20. Сандуляк Анастасія - Картографічне моделювання структури землекористування Топорівської ТГ на основі даних ДЗЗ
21. Федюра Анна - Земельні ресурси Тернопільської області: стан, моніторинг використання
22. Хохлова Дар'я - Прикладні аспекти ArcGis Pro при обробці растрового зображення
23. Цибуляк Роберт - Геоінформаційні системи у просторовому управлінні територій
24. Червонний Андрій - Особливості використання додатку SasPlanet

Секція географічні науки

Підсекція – геодезія та землеустрій

Керівник – доц. Дарчук К.В.

Секретар – студентка 3 курсу Андронік Єлизавета

12 травня, 11.00, ауд. 33

1. Особливості SLAM-знімання резиденції ЧНУ
Студ. 3 курсу – Андронік Єлизавета
Наук. керівник – доц. Дарчук К.В.
2. Оцінка можливостей використання матеріально-технічної бази кафедри при виконанні топо-геодезичних робіт
Студ. 3 курсу – Бабійчук Олександра
Наук. керівник – доц. Дарчук К.В.
3. Геопортали як інструмент прозорості та відкритих даних у сфері землекористування
Студ. 1 курсу (2 рівень вищої освіти “магістерський”) – Бачківська Євеліна
Наук. керівник – доц. Мельник А.А.
4. Сучасний економіко-екологічний стан і прогноз розвитку землекористування у м.Чернівці
Студ. 4 курсу – Берча Ірина
Наук. керівник – проф. Сухий П.О.
5. Методичні аспекти виконання фасадного знімання будівель та споруд
Студ. 3 курсу -Брусановський Богдан
Наук. керівник – доц. Дарчук К.В.
6. Оцінка точності ортофотоплану методами геодезичних вимірювань на територію резиденції ЧНУ
Студ. 1 курсу (2 рівень вищої освіти “магістерський”) – Варга Крістіна
Наук. керівник – асист. Сендзік Ю.І.

7. Геодезичний супровід реконструкції магістрального водогону з використанням програмного продукту Civil 3D (на прикладі м.Чернівці).

Студ. 3 курсу – Владійчук Діана

Наук. керівник – доц. Мельник А.А.

8. Застосування комбінованих методів тахеометричного та супутникового знімання при будівництві лінійних інженерних споруд

Студ. 2 курсу – Глевко Анастасія

Наук. керівник – доц. Мельник А.А.

9. Застосування сучасних геодезичних методів під час виконання кадастрових робіт

Студ. 3 курсу – Гудюр Данило

Наук. керівник – доц. Дарчук К.В.

10. SLAM у сучасній геодезії: апаратні рішення, ринок послуг та освітні інновації

Студ. 2 курсу – Заручинський Назарій

Наук. керівник – доц. Мельник А.А.

11. Особливості створення атласу земельних ресурсів

Студ. 4 курсу – Зенкіна Тетяна

Наук. керівник – проф. Сухий П.О.

12. Картографічне моделювання структури землекористування Топорівської ТГ на основі даних ДЗЗ

Студ. 4 курсу – Сандуляк Анастасія

Наук. керівник – доц. Мельник А.А.

13. Земельні ресурси Тернопільської області: стан, моніторинг використання

Студ. 4 курсу – Федюра Анна

Наук. керівник – проф. Сухий П.О.

Секція географічні науки
Підсекція – картографія та ГІС-технології

Керівник – доц. Мельник А.А.

Секретар – студентка 4 курсу Владійчук Діана

12 травня, 11.00, ауд. 44

1. Цифрове моделювання лісових територій
Вижницького району засобами QGIS

Студ. 3 курсу – Головатюк Олег

Наук. керівник – доц. Мельник А.А.

2. Прикладні аспекти використання додатку
OziExplorer

Студ. 1 курсу (2 рівень вищої освіти “магістерський”) –

Змійовський Назарій

Наук. керівник – доц. Дарчук К.В.

3. Методичні засади моніторингу об’єктів нерухомості
на основі оновлення ортофотопланів у ГІС-середовищі

Студ. 1 курсу (2 рівень вищої освіти “магістерський”) –

Іщенко Валерія

Наук. керівник – доц. Дарчук К.В.

4. Особливості збору картографічних даних з метою
складання картки територіальної громади (на прикладі
Топорівської ТГ)

Студ.2 курсу – Козуб Наталія

Наук. керівник – доц. Дарчук К.В.

5. Методи роботи з точковими даними для формування
поверхонь в AutoCAD Civil 3D

Студ. 3 курсу – Лісничок Антон

Наук. керівник – асист. Сендзік Ю.І.

6. ГІС-аналіз земельних ресурсів території Волоківської
територіальної громади

Студ. 1 курсу (2 рівень вищої освіти “магістерський”) -

Лодба Олександр

Наук. керівник – доц. Мельник А.А.

7. Теоретико-методологічні основи топографічного картографування територій громад (на прикладі Брусницької територіальної громади)

Студ. 2 курсу – Настуняк Ангеліна

Наук. керівник – доц. Дарчук К.В.

8. Інтеграція растрових зображень і LiDAR-даних для створення 3D-моделі території

Студ. 4 курсу – Пророчук Павло

Наук. керівник – доц. Мельник А.А.

9. Прикладні аспекти ArcGIS Pro при обробці растрового зображення

Студ. 3 курсу – Хохлова Дар'я

Наук. керівник – доц. Дарчук К.В.

10. Геоінформаційні системи у просторовому управлінні територій

Студ. 3 курсу – Цибуляк Роберт

Наук. керівник – асист. Сендзік Ю.І.

11. Особливості використання додатку SasPlanet

Студ. 1 курсу (2 рівень вищої освіти “магістерський”) –

Червонний Андрій

Наук. керівник – доц. Дарчук К.В.