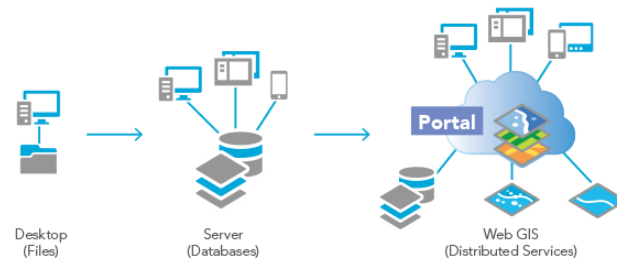


*ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ*

*Кафедра геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі*



# Геоінформаційні технології в земельно-кадастрових системах

**Керівник наукового гуртка**

**Кошель Антон**

**Староста гуртка**

**Михайлик Катерина**

**Київ - 2023**

# Мета створення гуртка

*Ознайомлення зацікавлених студентів з виробничим процесом геоінформаційного забезпечення проведення земельно-кадастрових та землевпорядних робіт в Україні, поглиблення знань студентів із циклу дисциплін щодо ГІС систем в галузі архітектури та будівництва, роз'яснень, набуття практичних навичок та написання наукових праць.*

# Загальні відомості наукового гуртка

Загальна кількість осіб – 18 студентів

Місце проведення навчання – лабораторія  
геоінформатики і аерокосмічних  
досліджень Землі

Використовувані програмні засоби –  
програмний комплекс ArcGIS Pro 3x  
програмний комплекс IDRISI Selva  
програмний комплекс QGIS  
бізнес аналітичний ресурс Tableau

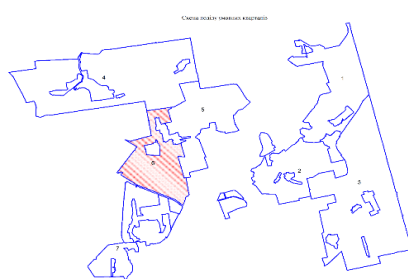
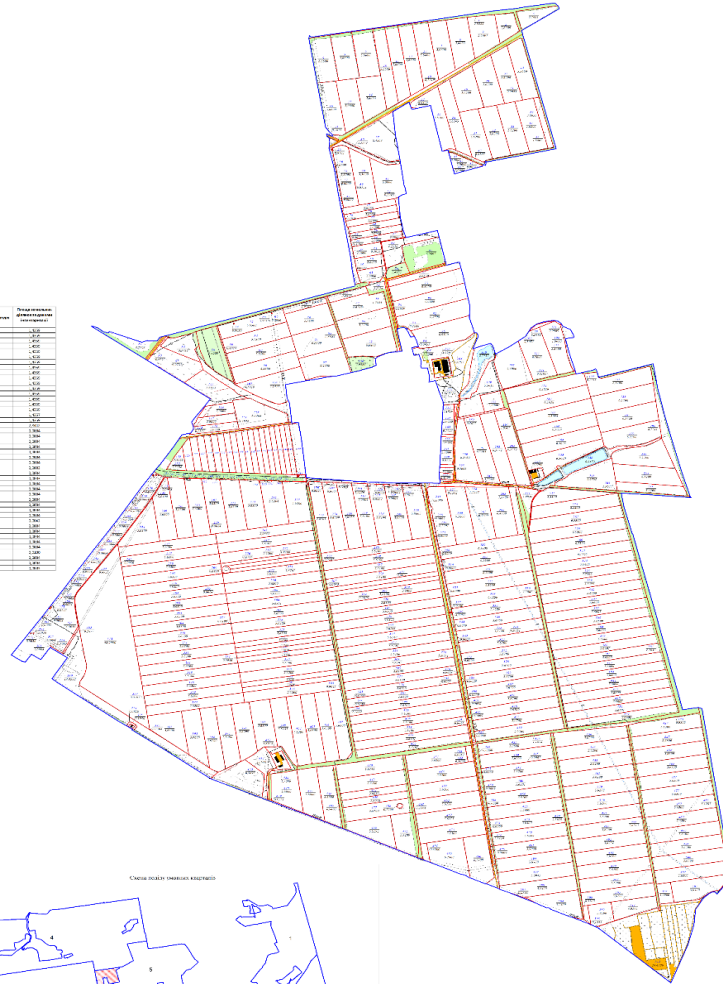
# Досліджувані теми

- Удосконалення геоінформаційного забезпечення ведення земельно-кадастрових робіт на території об'єднаних територіальних громад
- геоінформаційного забезпечення екосистемних послуг рекреаційного потенціалу земельних ресурсів Межівської територіальної громади Дніпропетровської області
- Організація території природно-заповідного фонду Київської області на основі використання ГІС технологій
- Геоінформаційне забезпечення інвентаризації земель сільськогосподарського призначення в межах Дніпропетровської області
- Обґрунтування створення земельно-інформаційної системи базового рівня на прикладі територіальної громади Одеської області
- ГІС регіонального розвитку для проведення процесів моніторингу і повоєнного відновлення України

# Студентами гуртка сформований інвентаризаційний робочий план



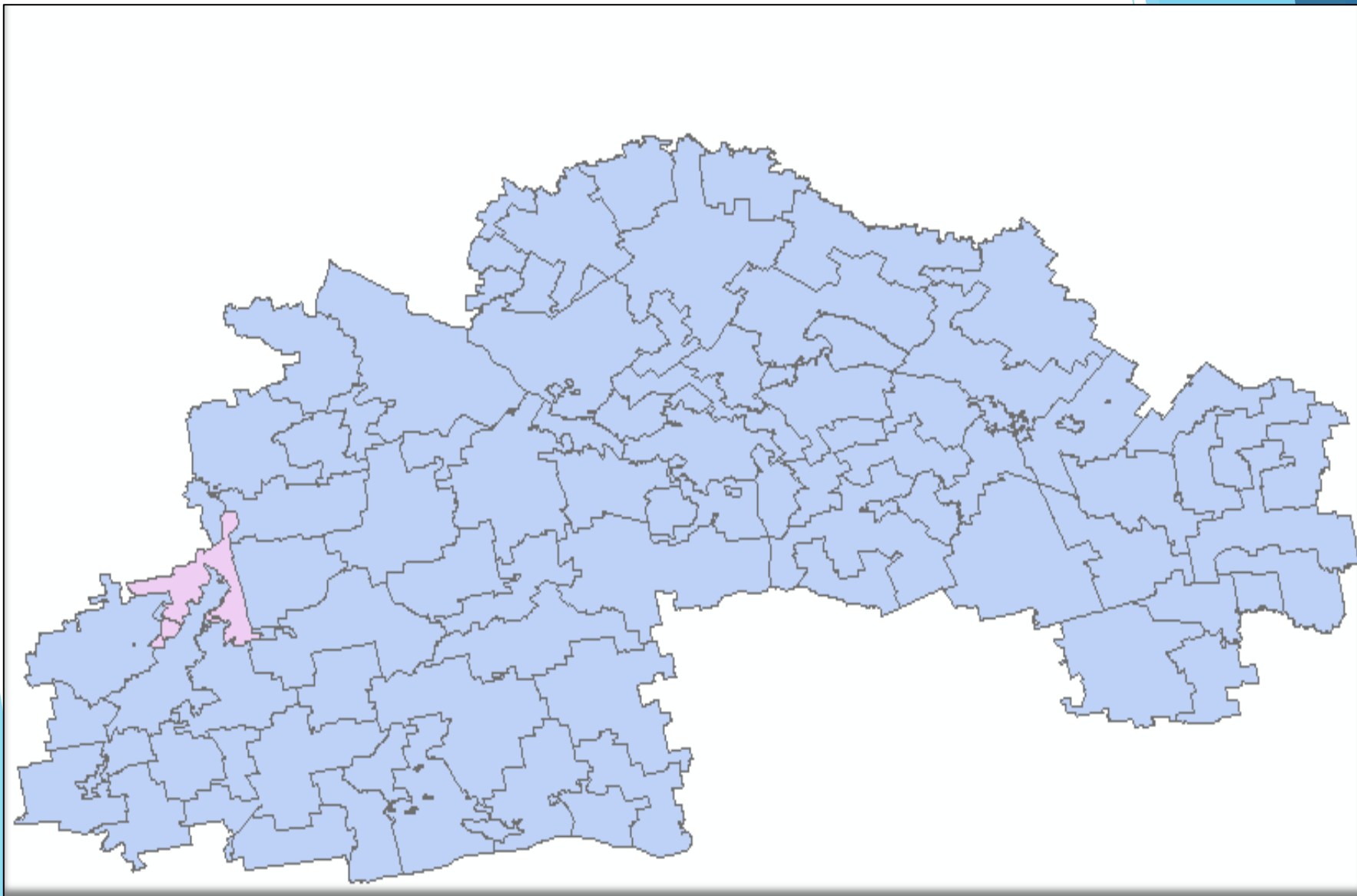
№	Площа приміщення	Вартість приміщення
1	100	1000
2	200	2000
3	300	3000
4	400	4000
5	500	5000
6	600	6000
7	700	7000
8	800	8000
9	900	9000
10	1000	10000
11	1100	11000
12	1200	12000
13	1300	13000
14	1400	14000
15	1500	15000
16	1600	16000
17	1700	17000
18	1800	18000
19	1900	19000
20	2000	20000
21	2100	21000
22	2200	22000
23	2300	23000
24	2400	24000
25	2500	25000
26	2600	26000
27	2700	27000
28	2800	28000
29	2900	29000
30	3000	30000
31	3100	31000
32	3200	32000
33	3300	33000
34	3400	34000
35	3500	35000
36	3600	36000
37	3700	37000
38	3800	38000
39	3900	39000
40	4000	40000
41	4100	41000
42	4200	42000
43	4300	43000
44	4400	44000
45	4500	45000
46	4600	46000
47	4700	47000
48	4800	48000
49	4900	49000
50	5000	50000



- УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ
- Площа приміщення
  - Площа приміщення за іншими документами
  - Площа приміщення за іншими документами
  - Площа приміщення за іншими документами
  - Площа приміщення за іншими документами

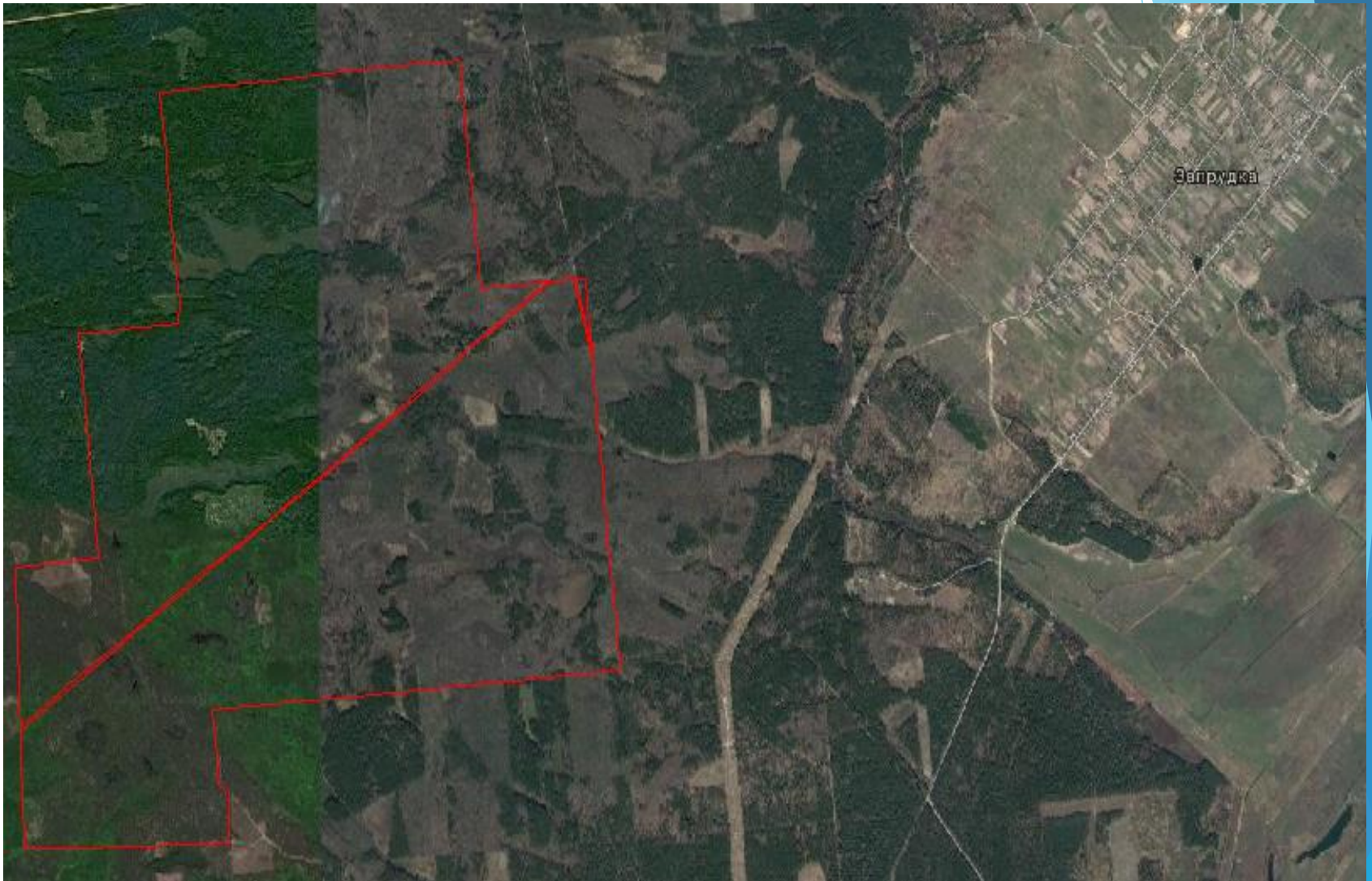
№	Площа приміщення	Вартість приміщення
1	100	1000
2	200	2000
3	300	3000
4	400	4000
5	500	5000
6	600	6000
7	700	7000
8	800	8000
9	900	9000
10	1000	10000
11	1100	11000
12	1200	12000
13	1300	13000
14	1400	14000
15	1500	15000
16	1600	16000
17	1700	17000
18	1800	18000
19	1900	19000
20	2000	20000
21	2100	21000
22	2200	22000
23	2300	23000
24	2400	24000
25	2500	25000
26	2600	26000
27	2700	27000
28	2800	28000
29	2900	29000
30	3000	30000
31	3100	31000
32	3200	32000
33	3300	33000
34	3400	34000
35	3500	35000
36	3600	36000
37	3700	37000
38	3800	38000
39	3900	39000
40	4000	40000
41	4100	41000
42	4200	42000
43	4300	43000
44	4400	44000
45	4500	45000
46	4600	46000
47	4700	47000
48	4800	48000
49	4900	49000
50	5000	50000

# Створенна база геоданих для інвентаризації земель в межах Дніпропетровської області

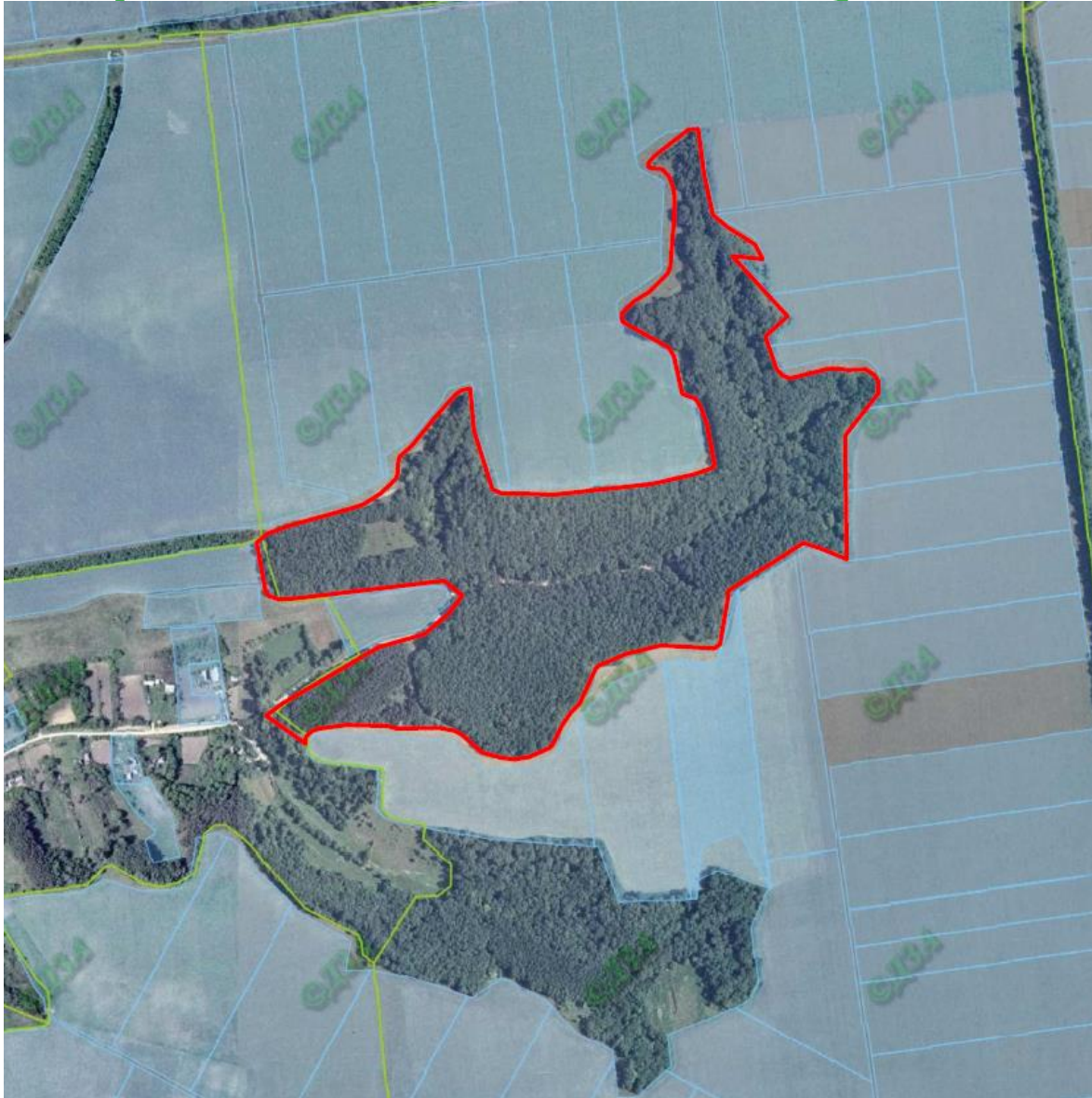




# Створена схема розташування ландшафтного заказника



# Здійснено викопіювання з національної кадастрової системи України частини ландшафтного заказника "Ружківські яри"

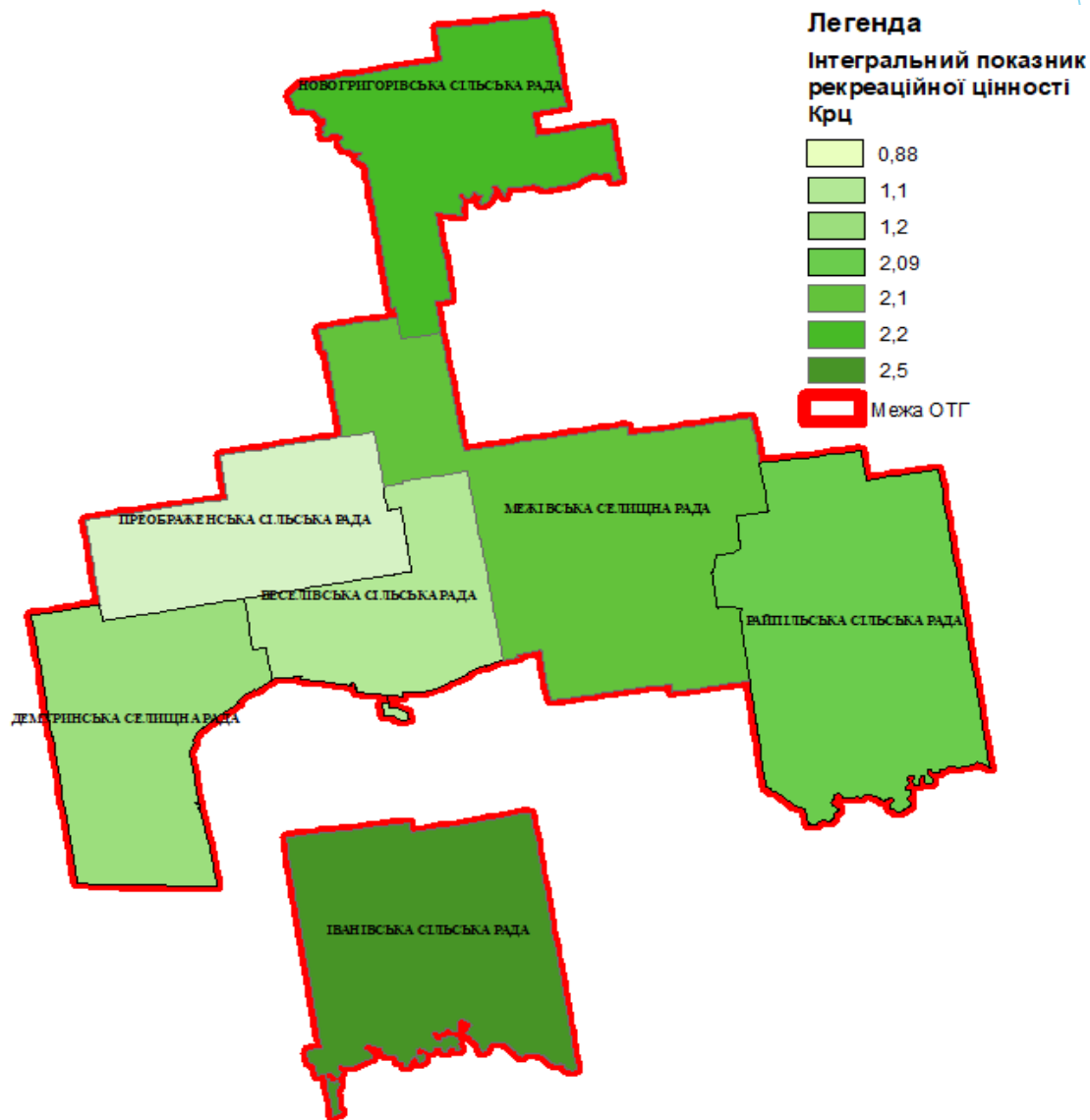




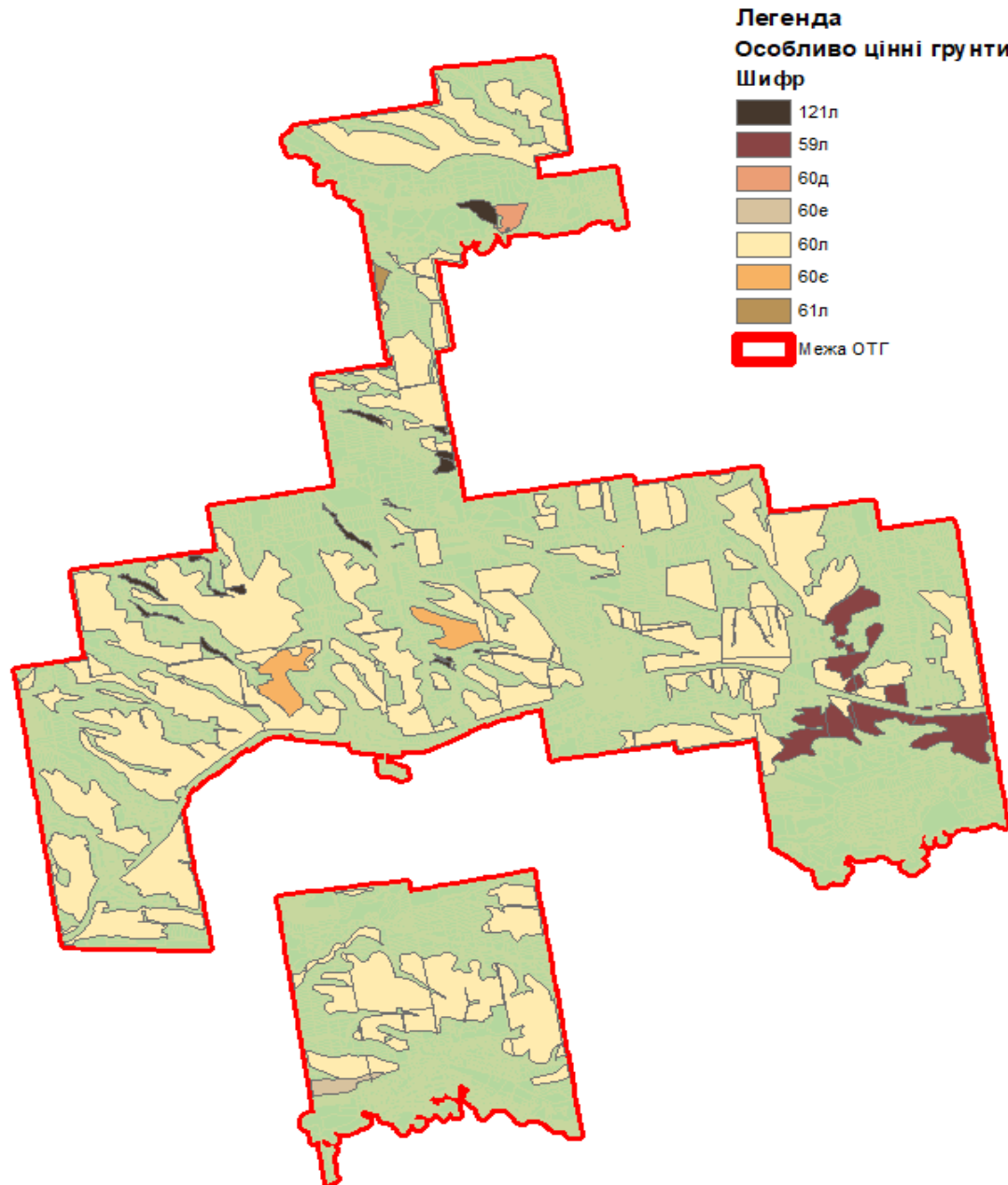
Територія об'єкта дослідження у межах природно-заповідного фонду в межах якої було визначено 3 види угідь



# Розподіл інтегрального показника рекреаційної цінності в розрізі сільських рад Межівської територіальної громади



# Карта особливо цінних ґрунтів



# Наукові доробки гуртка за 2022-2023 навчальний рік

- Студентами гуртка опубліковано 12 тез наукових доповідей конференцій
- Двоє членів гуртка отримали сертифікацію від Інституту досліджень систем довкілля (ESRI, США) за напрямом цифрової картографії ГІС.



# План роботи гуртка на 2023-2024 навчальний рік

- *Розробка аналітичних геоінформаційних моделей щодо визначення розмірів шкоди територіям постраждалих внаслідок військових дій;*
- *Геомаркетинг територіальних громад для візуалізації земельно-кадастрових даних та залучення інвестиційних ресурсів;*
- *Написання наукових статей студентами гуртка за темами дослідження гуртка;*
- *Розробка концептуальних засад ГІС регіонального розвитку та повоєнного відновлення України.*



# Співробітництво

Науковий гурток співпрацює з провідними співробітниками наступних організацій:

- *ДП Діпромісто*
- *ТОВ “Бломінфо-Юкрейн”*
- *ТОВ “Земельні інформаційні системи”*
- *ГО «Асоціація фахівців землеустрою України»*
- *ДП Науково-дослідний та проектний інститут землеустрою*
- *Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління*

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**