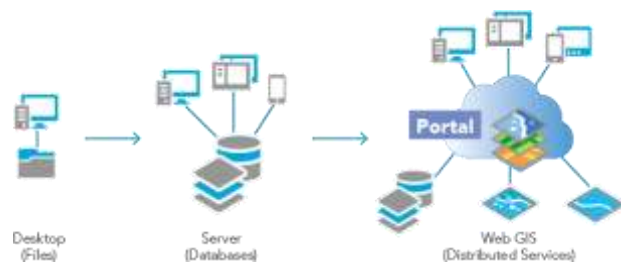


ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ

Кафедра геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі



Геоінформаційні технології в земельно-кадастрових системах

Керівник наукового гуртка

Кошель А.О.

Староста гуртка

Куш А.Ю.

Київ - 2022

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 – 14 студентів

Місце проведення навчання – лабораторія
геоінформатики і аерокосмічних
досліджень Землі

Використовувані програмні засоби –
програмний комплекс ArcGIS версії 10.X
програмний комплекс IDRISI Selva
програмний комплекс QGIS
бізнес аналітичний ресурс Tableau

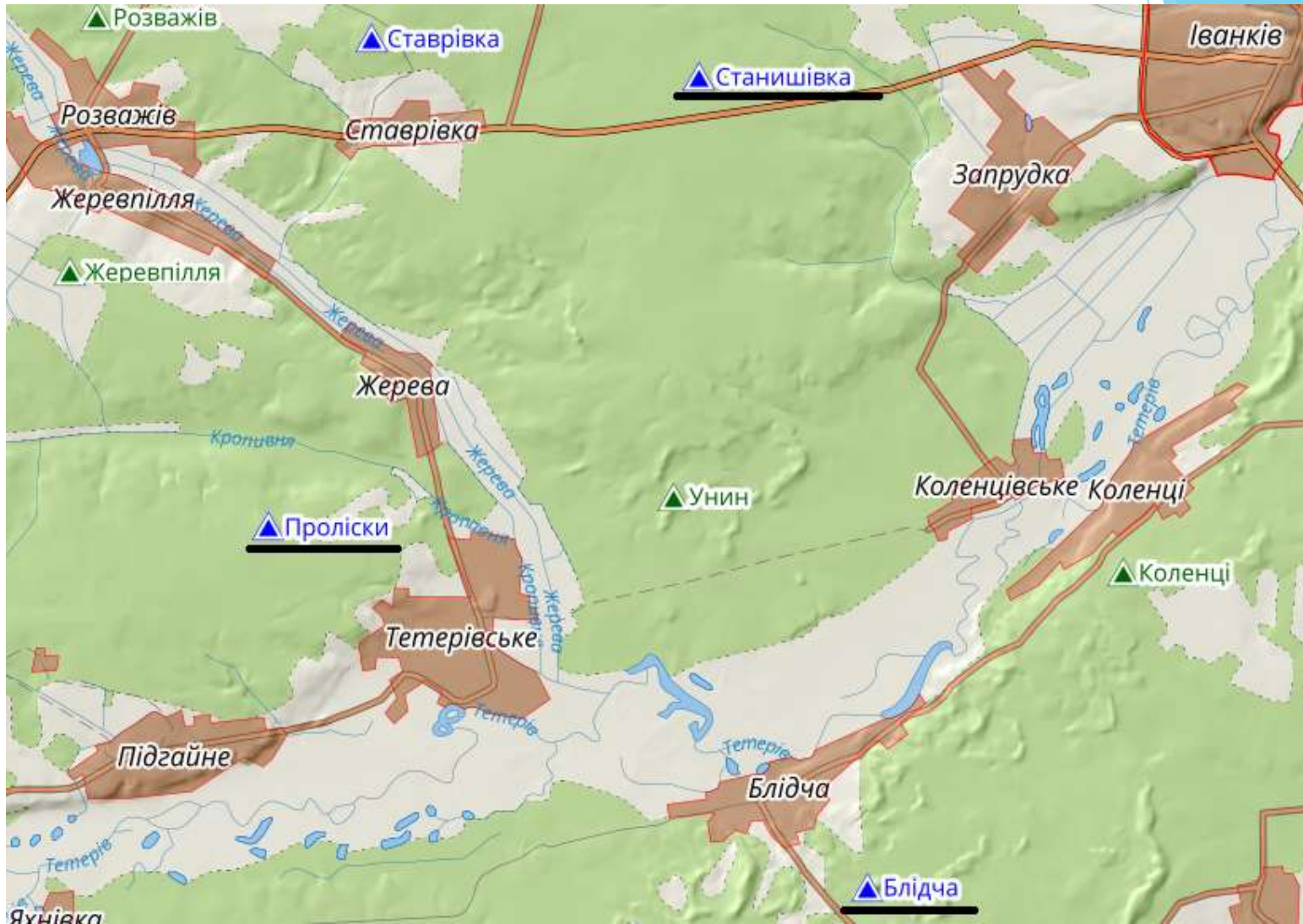
Досліджувані теми

- Удосконалення геоінформаційного забезпечення ведення земельно-кадастрових робіт на території об'єднаних територіальних громад
- Теоретико-методологічні засади та практичні механізми проведення інвентаризації земель сільськогосподарського призначення та обґрунтування проблеми не достатньої наповненості геоінформаційних баз
- Організація території природно-заповідного фонду Київської області на основі використання ГІС технологій
- Підвищення ефективності використання земель громади за допомогою розвитку геоінформаційного забезпечення екосистемних послуг
- Робота з доступними земельними веб-сервісами в Україні
- Грошова оцінка земель засобами ГІС

Студентами гуртка проведений аналіз території об'єкта виконання робіт щодо організації природно-заповідного фонду за допомогою ГІС систем



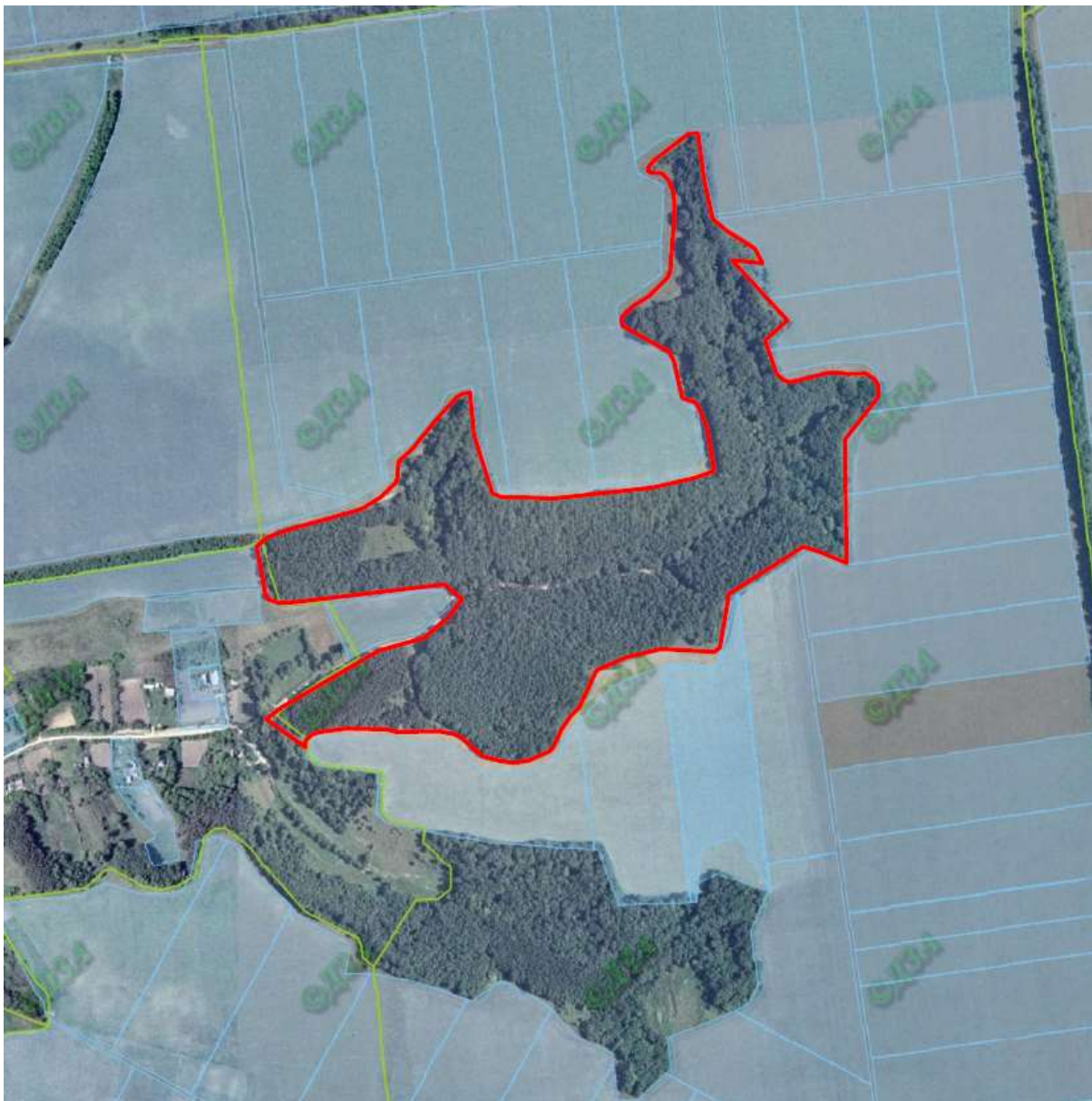
Створенна карто-схема розташування пунктів державної геодезичної мережі



Створена схема розташування ландшафтного заказника



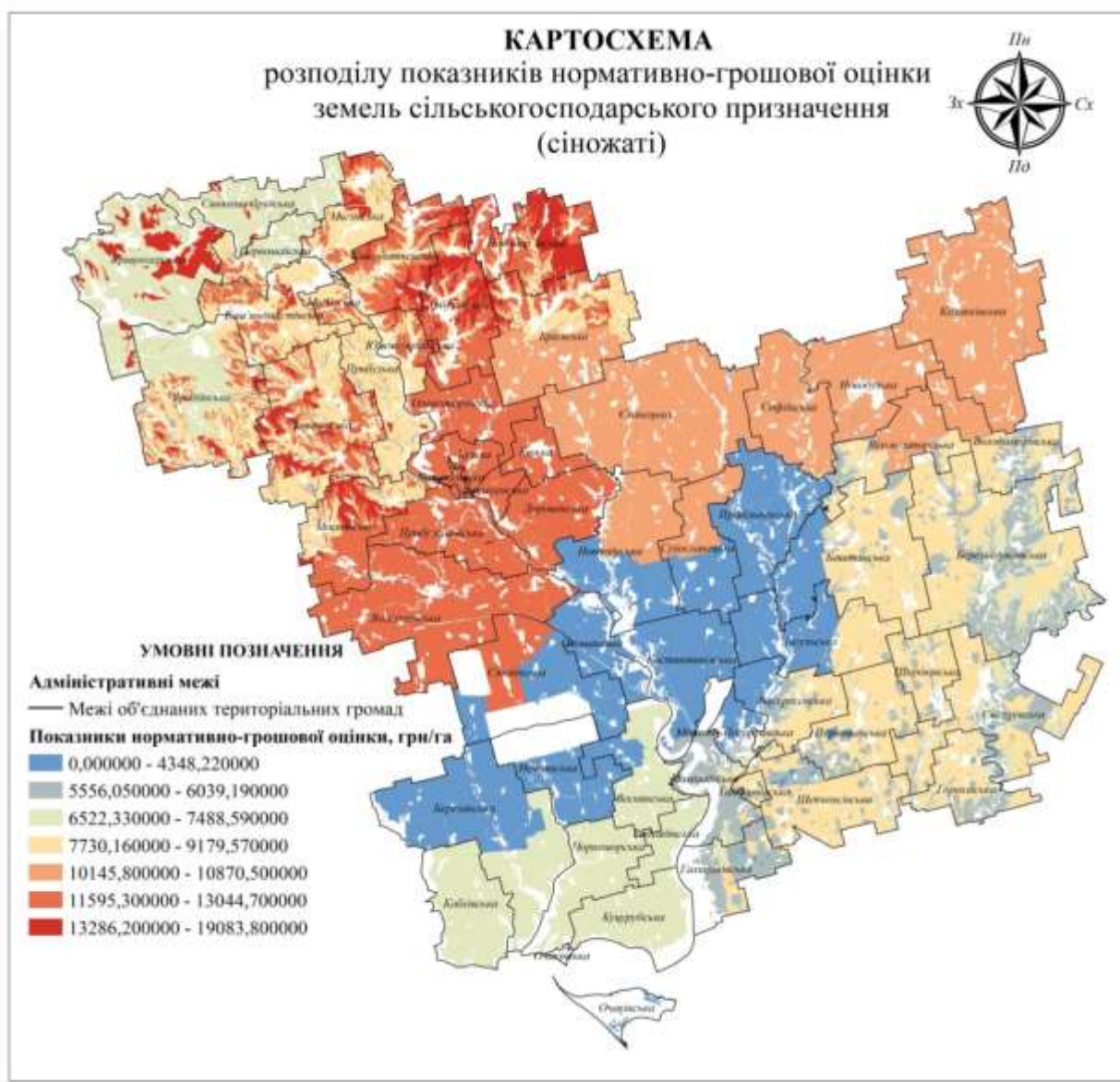
Здійснено викопіювання з національної кадастрової системи України частини ландшафтного заказника "Ружківські яри"



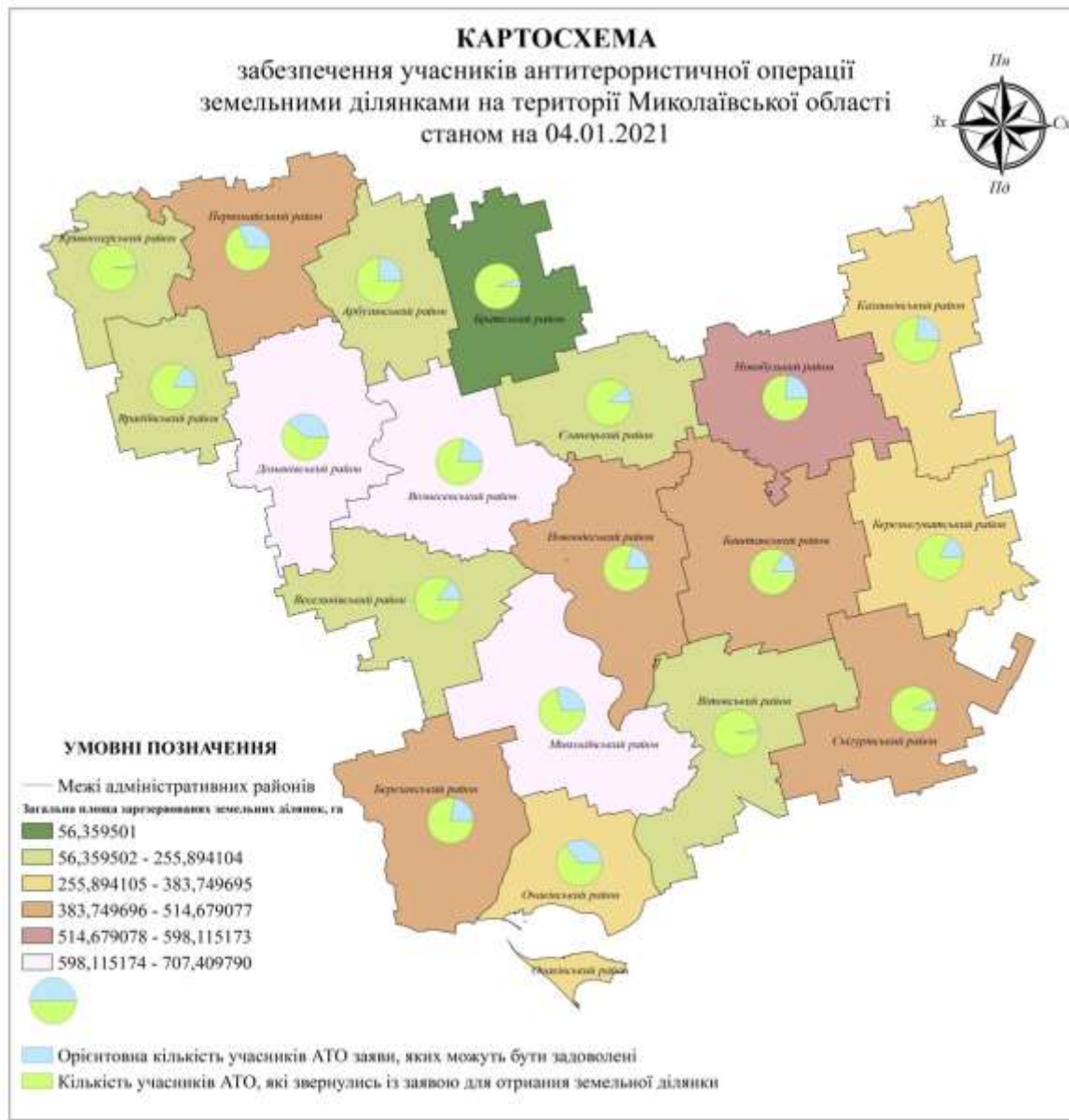
Територія об'єкта дослідження у межах природно-заповідного фонду в межах якої було визначено 3 види угідь



Розподіл показників нормативно-грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення (сіножаті)

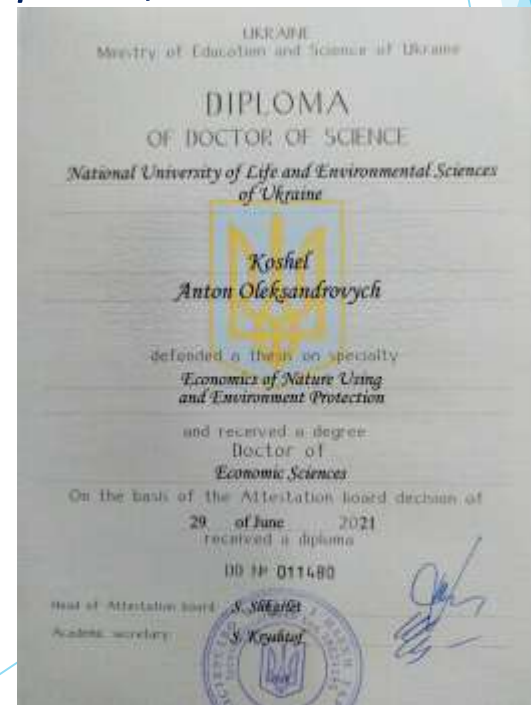


Інформація щодо забезпечення учасників антитерористичної операції земельними ділянками



Наукові доробки гуртка за 2021-2022 навчальний рік

- *Захист докторської дисертації Кошеля Антона Олександровича на тему "Формування системи масової оцінки земель в Україні".
Рішення Атестаційної колегії МОН від 29 червня 2021 року. Диплом ДД №011480*
- *Кошель А.О. ОПОДАТКУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В УКРАЇНІ НА БАЗІ НОРМАТИВНОЇ ГРОШОВОЇ ОЦІНКИ. Монографія. Осипчук С.О., Козак М.В., Недашківська О.Ю., Кошель А.О., Колганова І.Г. – Київ: Компринт, 2021. – 1244 с.*



План роботи гуртка на 2022-2023 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 моделей прогнозування розвитку кадастру з використанням геоінформаційних систем і технологій, як сучасного перспективного напрямку його розвитку.*

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!