

Оцінка рекреаційного потенціалу в межах м. Дніпродзержинська та встановлення його екобезпеки з використанням ГІС

Використання геоінформаційних систем в екологічних дослідженнях та оцінці екобезпеки території

Мета дослідження: оцінити рекреаційний потенціал в межах населеного пункту та перевірити безпеку його використання за рекреаційним призначенням.

Задачі дослідження: територіальний пошук оптимальних рекреаційних зон для промислового міста з урахуванням існуючої інфраструктури, наявного природного потенціалу, а також екологічних умов в межах даного населеного пункту з використанням ГІС.

Етапи дослідження:

1. Технічна інвентаризація зелених насаджень на території міста Дніпродзержинська, створення бази даних та електронної карти озеленення.
2. Аналіз рекреаційного потенціалу на території міста за об'єктами, що мають статус зони відпочинку, та потенційно можливими об'єктами. Створення бази даних та електронної карти рекреації.
3. Оцінка екологічного стану довкілля в межах рекреаційних зон міста з використанням методів флуктуючої асиметрії рослин-біоіндикаторів.
4. Встановлення екологічної безпеки рекреаційних об'єктів. Створена поверхня екобезпеки рекреаційного потенціалу, що дозволяє прослідкувати безперервну зміну досліджуваного параметру.

Результати дослідження:

Встановлено, що для рекреаційного використання в межах м. Дніпродзержинська можна використовувати території, розташовані:
 - в лівобережній частині міста: існуючі – Парк культури і відпочинку Лівого берега, запропоновані – дендропарк і набережна дренажного каналу,
 - на правому березі міста: існуючі – відсутні, запропоновані – Парк яру Самишина балка, а також Парк о. Кривець, Парк ГЕС, Парк Молдавський за умов їх достатнього озеленення та приведення у безпечний санітарно-екологічний стан.

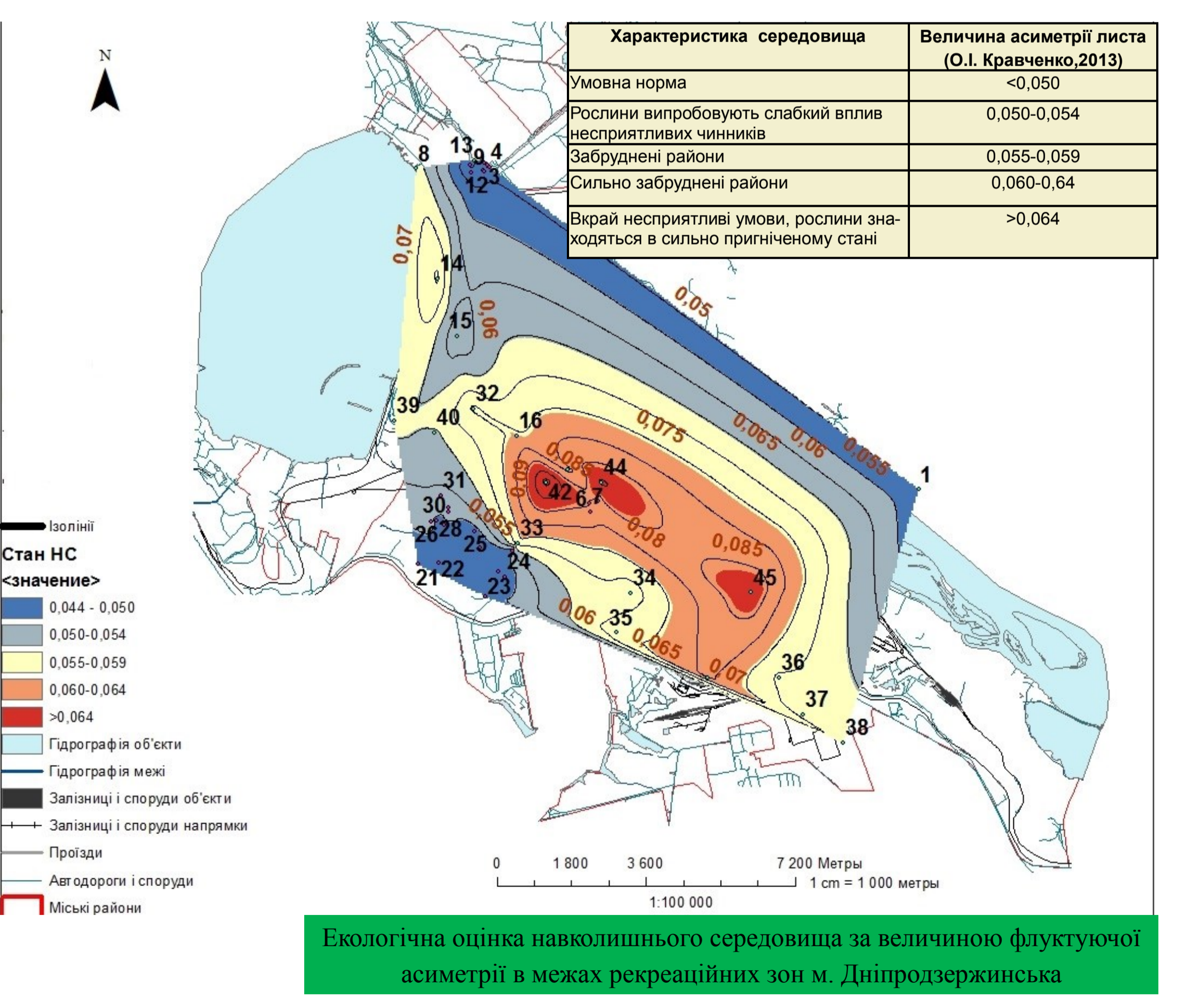
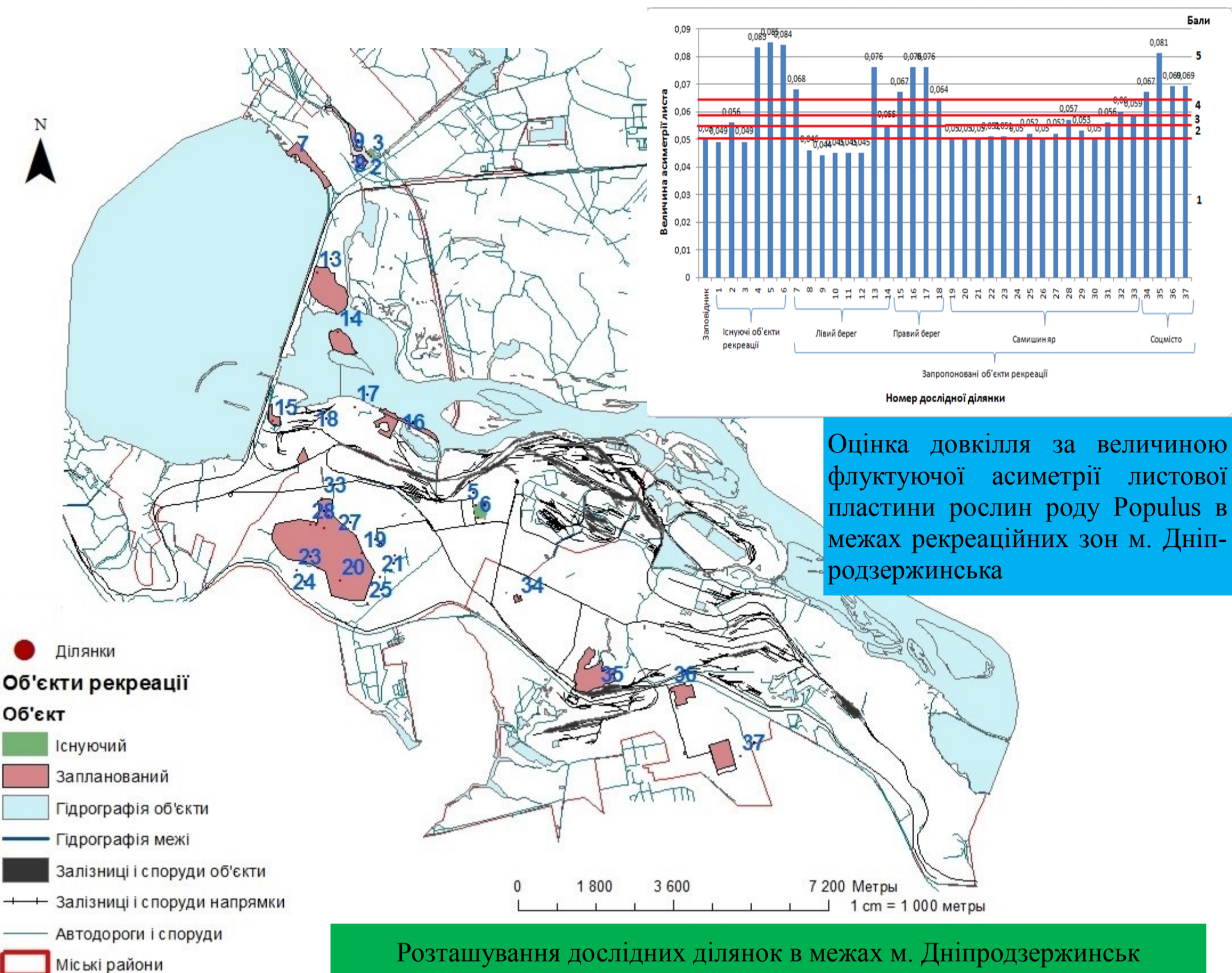
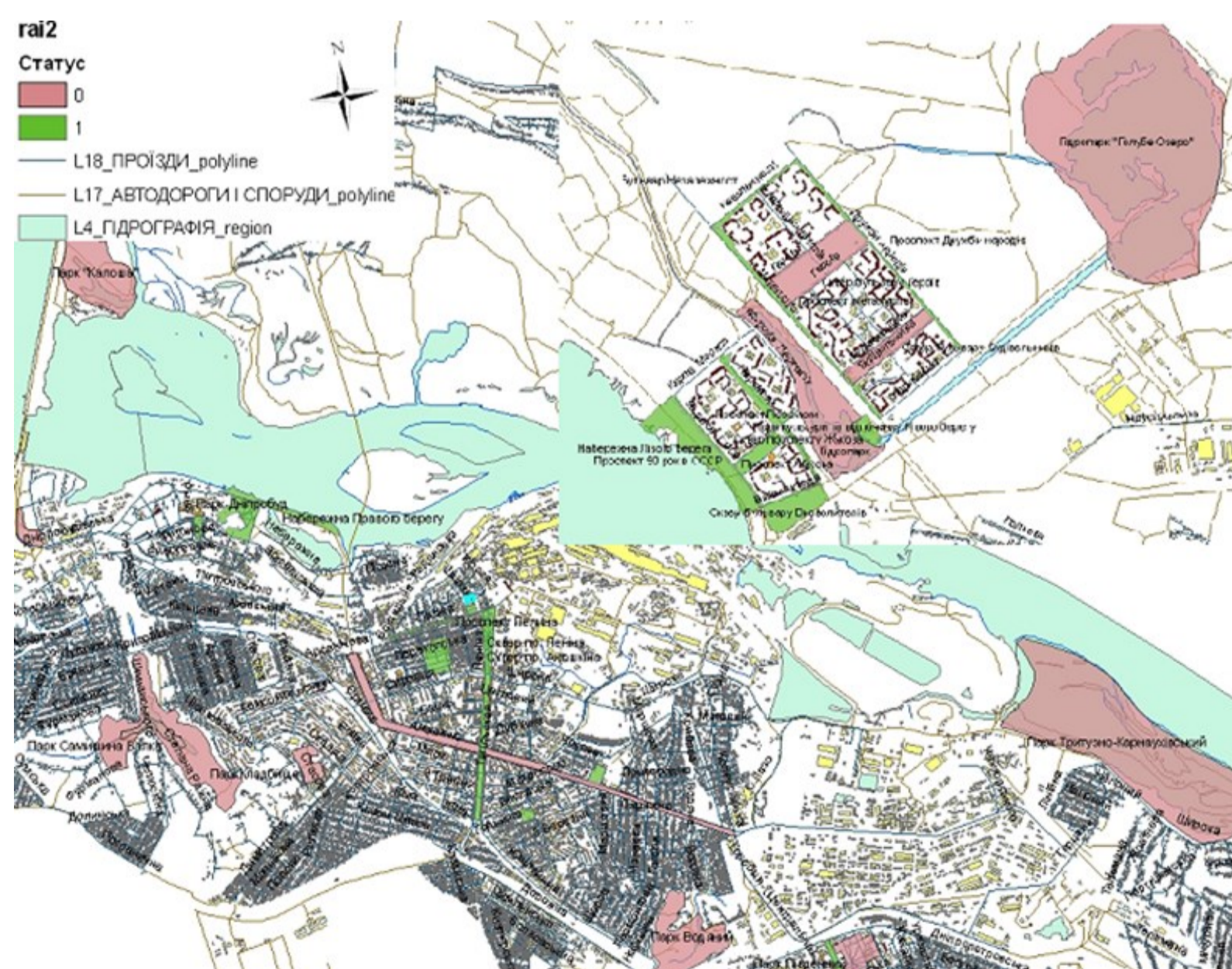
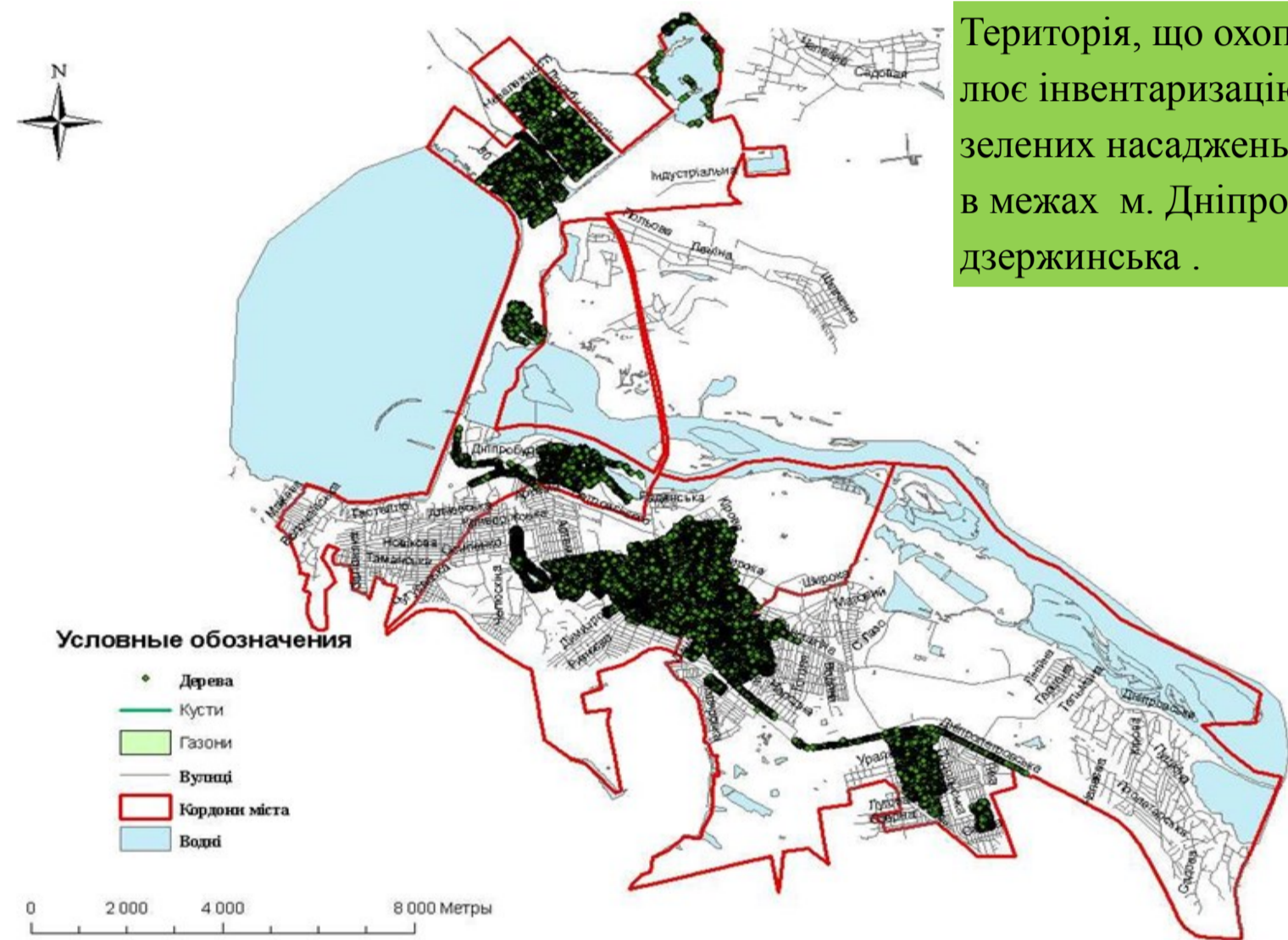
Також встановлено, що Міський парк культури і відпочинку, який має статус рекреаційного об'єкта, та запропонований Парк Соцміста у жодному разі не мають права мати статус рекреаційного об'єкта з огляду на екологічний стан в межах даних територій.

Висновки:

Проведено геоінформаційну оцінку рекреаційного потенціалу промислового населеного пункту, згідно якої встановлено, що для сприятливого короточасного відпочинку мешканців міста необхідно забезпечити їх в достатній кількості організованими, озеленими та екологічно безпечними рекреаційними зонами

Досліджено рекреаційні об'єкти на території міста, що мають статус зон відпочинку, та, з використанням ГІС, запропоновано потенційні рекреаційні зони виходячи з наявного природного потенціалу.

За результатами просторового моделювання встановлено, що для рекреаційного використання в межах міста можна використовувати деякі потенційні та існуючі рекреаційні території за умов їх достатнього озеленення та приведення у безпечний санітарно-екологічний стан.



ПІБ АВТОРІВ:
 Кобзарь Анастасія Андріївна,
 Непошивайленко Наталія Олександрівна