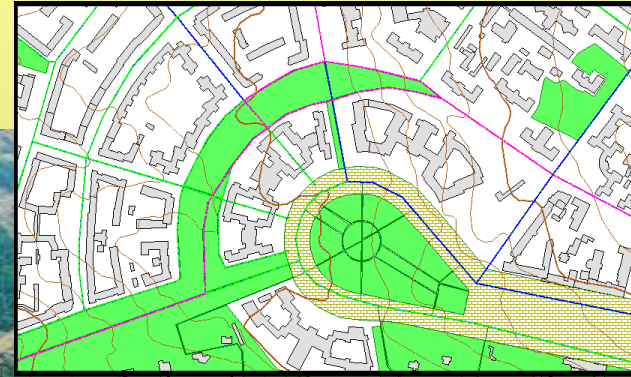


**ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ТЕРРИТОРІЇ
ДЗЕРЖИНСЬКОГО РАЙОНУ МІСТА ХАРКІВ
ДЛЯ ПОТРЕБ ЛАНДШАФТНОГО ПЛАНУВАННЯ**

Виконала:

А.А. Клещ

Ландшафтне планування – це інструмент ландшафтно-екологічного обґрунтування територіальної організації природних і природно-антропогенних культурних ландшафтів.



- **Мета дослідження – виявлення найбільш перспективних механізмів впровадження ландшафтного планування з метою оптимізації культурних ландшафтів Дзержинського району міста Харків.**
- **Об’єкт дослідження – культурні ландшафти Дзержинського району м. Харків : природні, природно-антропогенні, а головне природно-господарські системи, їх морфологічні частини і властивості.**
- **Предмет досліджень – принципи і закономірності функціонування, організації та оптимізації культурних ландшафтів.**

Завдання дослідження:

- розробити цільову концепцію реалізації заходів ландшафтного планування для Дзержинського району м. Харків;
- створити базову цифрову картографічну модель Дзержинського району м. Харків для потреб ландшафтного планування;
- надати екологічну оцінку рельєфу Дзержинського району м. Харків як центрального фактора, що визначає ландшафтне планування.

Концепція реалізації заходів ландшафтного планування

Виявлення проблем

Виявлення умов планування, пошук проблем, які потребують вирішення, формулювання цілей

Опис та оцінка

Опис складу, забруднення, систем захисту, можливостей розвитку компонентів ландшафту; оцінки екологічних і естетичних наслідків існуючого та запланованого використання

Програма дій

Визначення вимог і заходів для досягнення цілей, альтернатив для вирішення конфліктів, вказівок по використанню

Цільова концепція

Розробка задач та альтернатив розвитку природних та міських ландшафтів

План

Ландшафтна програма, ландшафтний план, план озеленення.

Реалізація

Виконавці

органи охорони природи,
органи планування,
муніципалітети,
природоохоронні спілки,
громадські організації,
приватні особи

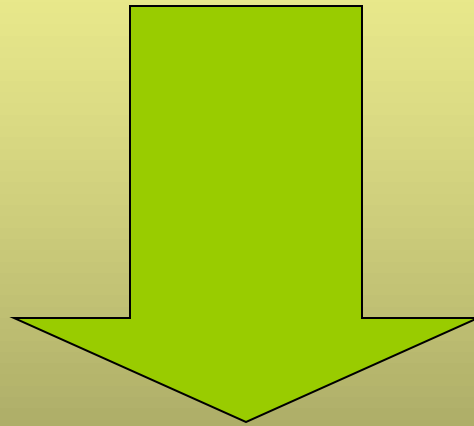
Шляхи

будівельний план
галузеве планування
активність об'єднань і
приватних осіб,
зв'язок з економічним
розвитком

Оцінка результатів та коригування

Документоване отримання досвіду, результатів виконаних заходів, змін, оцінка успішності, коригування цілей та заходів

***Аналіз картографічної основи
– центральний етап
ландшафтного планування***



**Необхідність створення
базової цифрової
картографічної моделі
території**



Map Info Professional 8.5



Vertical Mapper 3.0



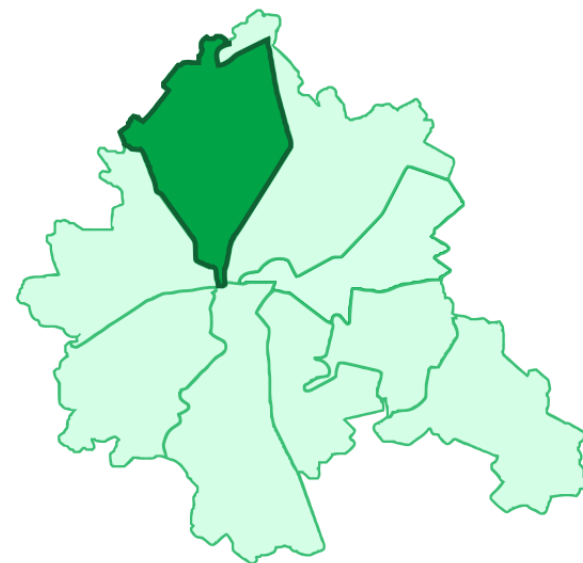
Surfer 10



Global Mapper 9.5

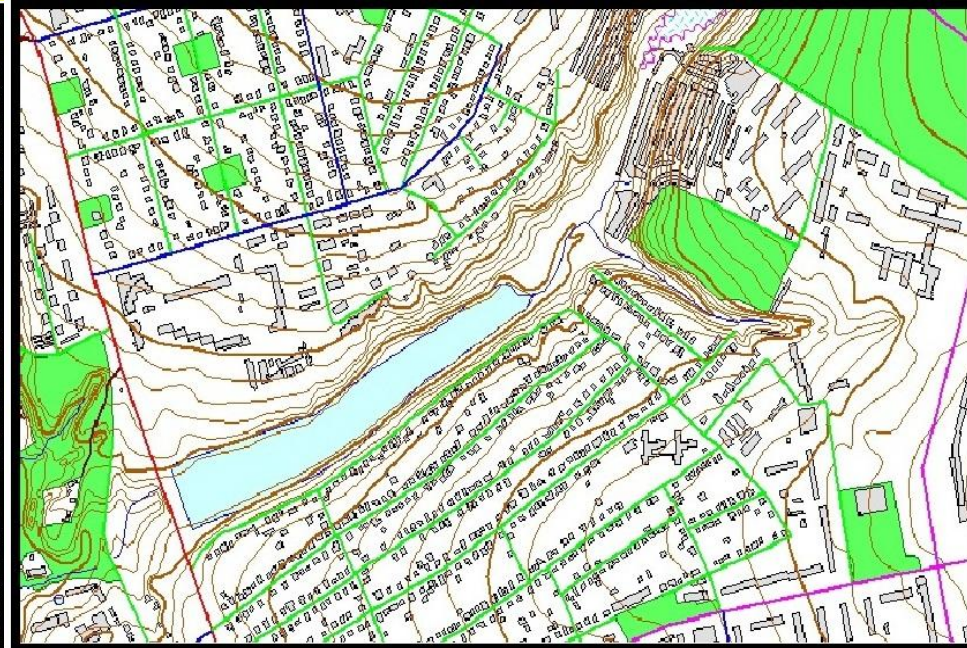
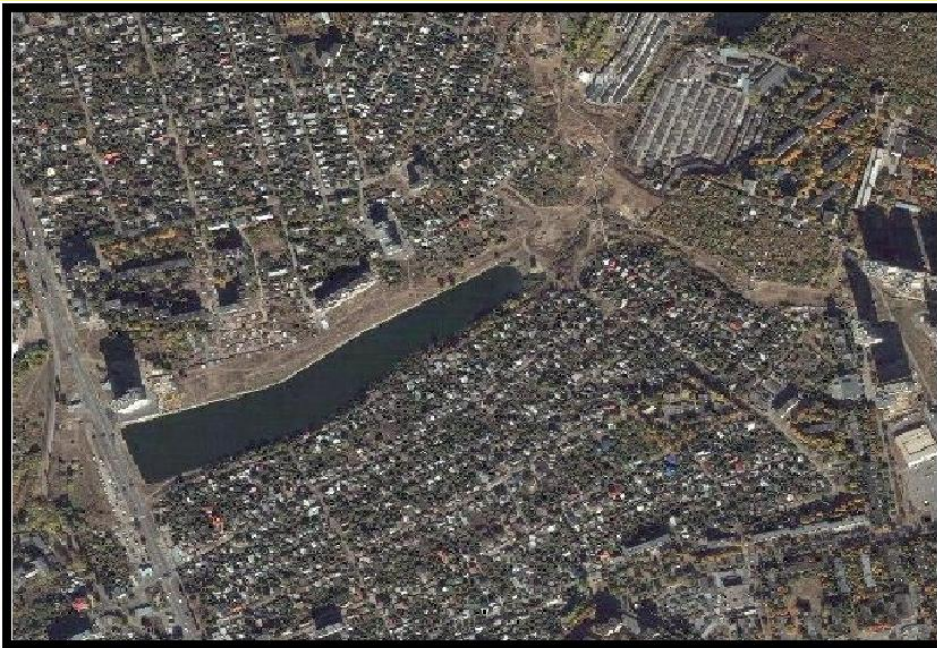


SAS-Planet



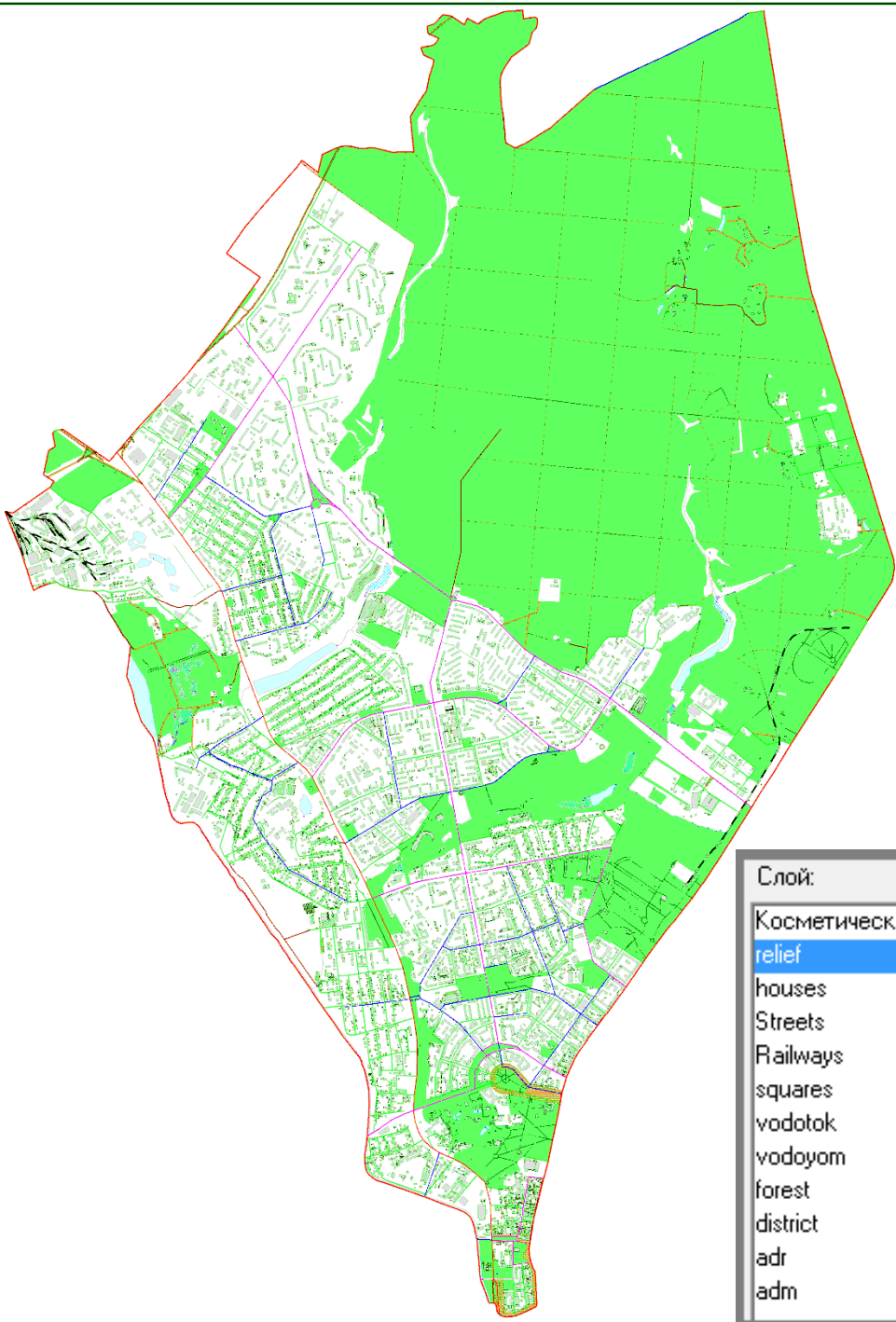
Розміщення
Держинського району
на картосхемі м.Харків

Методи створення базової цифрової картографічної основи



Фрагмент космічного фотознімку European Space Imaging GmBH території Держинського району м.Харків від 20.04.2012.

Результати дешифрування і оцифрування території з метою виділення функціональних зон території Держинського району м.Харків

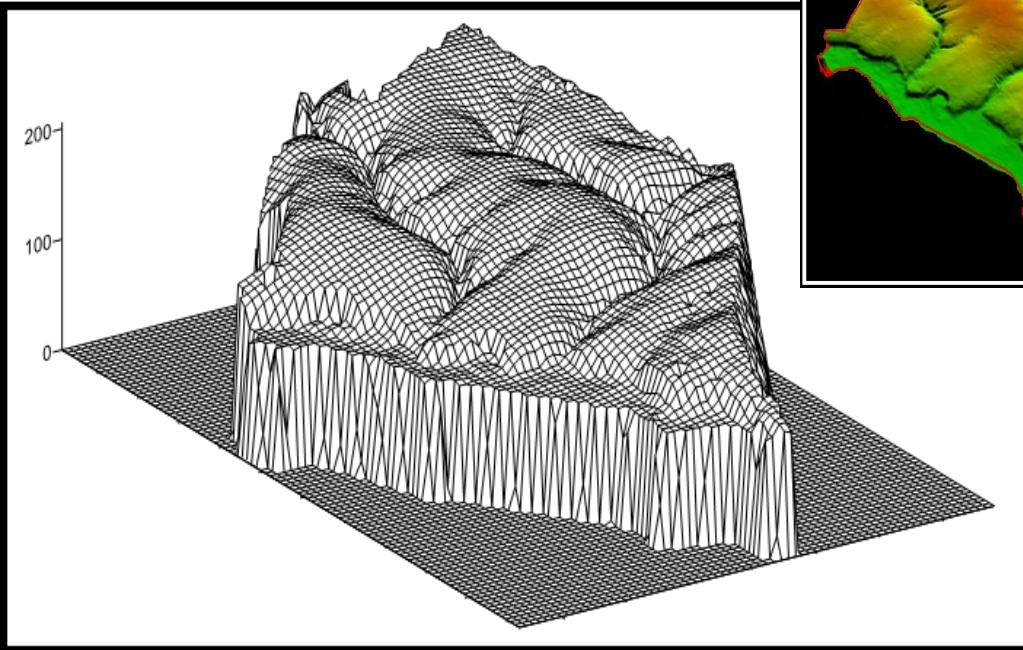
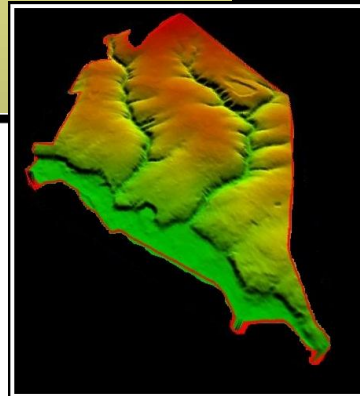
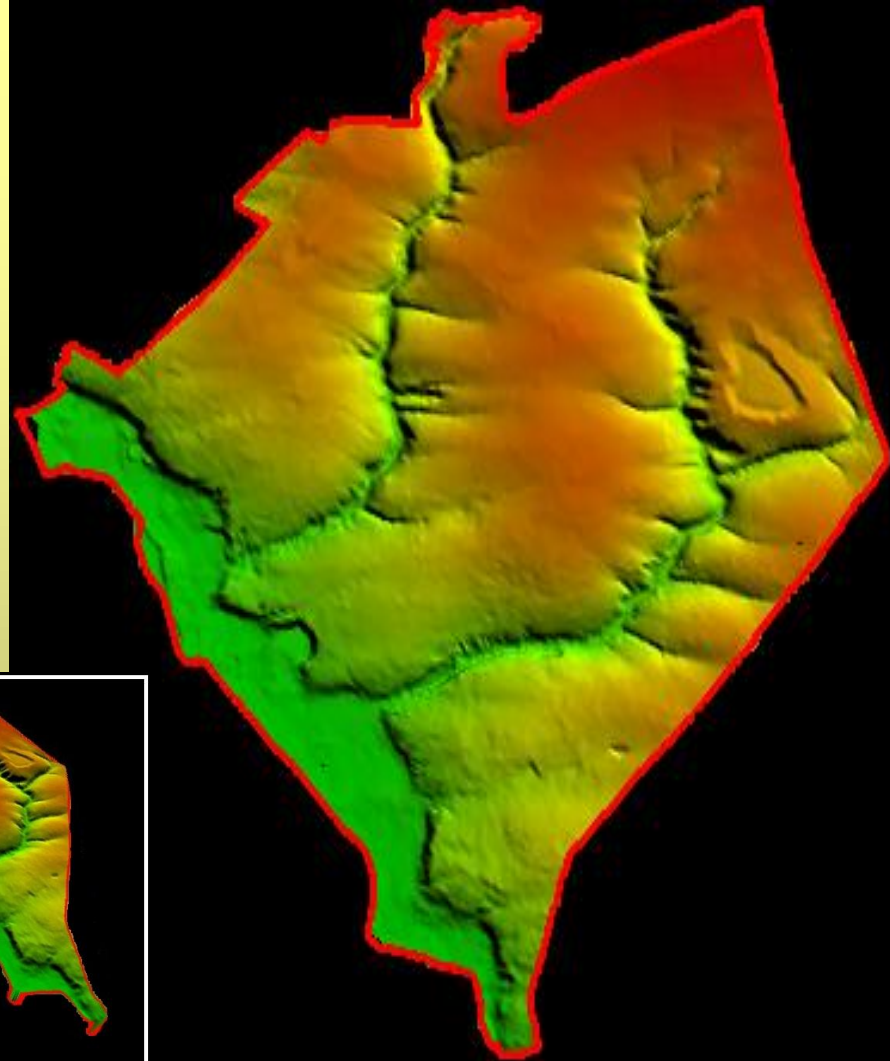


**Базова цифрова
картографічна
модель
Держинського району
м.Харків**

Слой:

Косметический слой	<input type="checkbox"/>
relief	<input checked="" type="checkbox"/>
houses	<input type="checkbox"/>
Streets	<input checked="" type="checkbox"/>
Railways	<input checked="" type="checkbox"/>
squares	<input checked="" type="checkbox"/>
vodotok	<input checked="" type="checkbox"/>
vodoyom	<input checked="" type="checkbox"/>
forest	<input checked="" type="checkbox"/>
district	<input checked="" type="checkbox"/>
adr	<input checked="" type="checkbox"/>
adm	<input checked="" type="checkbox"/>

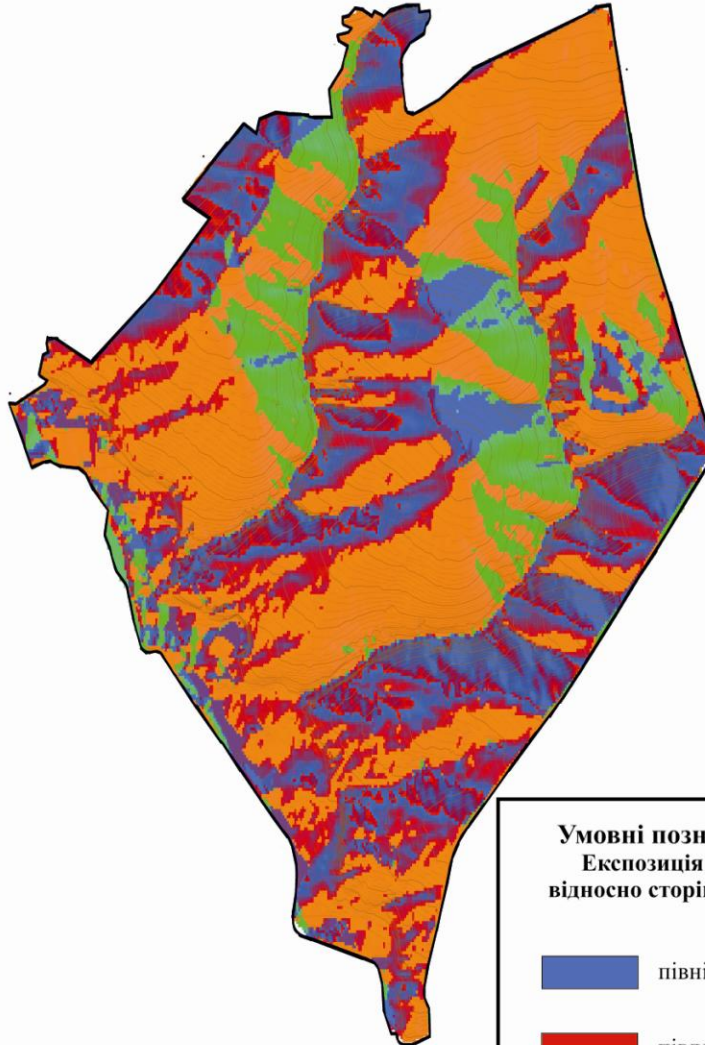
**Етапи побудови
тривимірної моделі
рельєфу
Дзержинського району
м. Харків**






Функціональні можливості тривимірної моделі рельєфу

- побудова ландшафтно-геоморфологічних профілей;
- тренд-аналіз атрибутивних даних;
- побудова тривимірних тематичних карт;
- аналіз території щодо потенційної ерозійної небезпеки;
- аналіз території щодо небезпеки виникнення підтоплення та просідання.

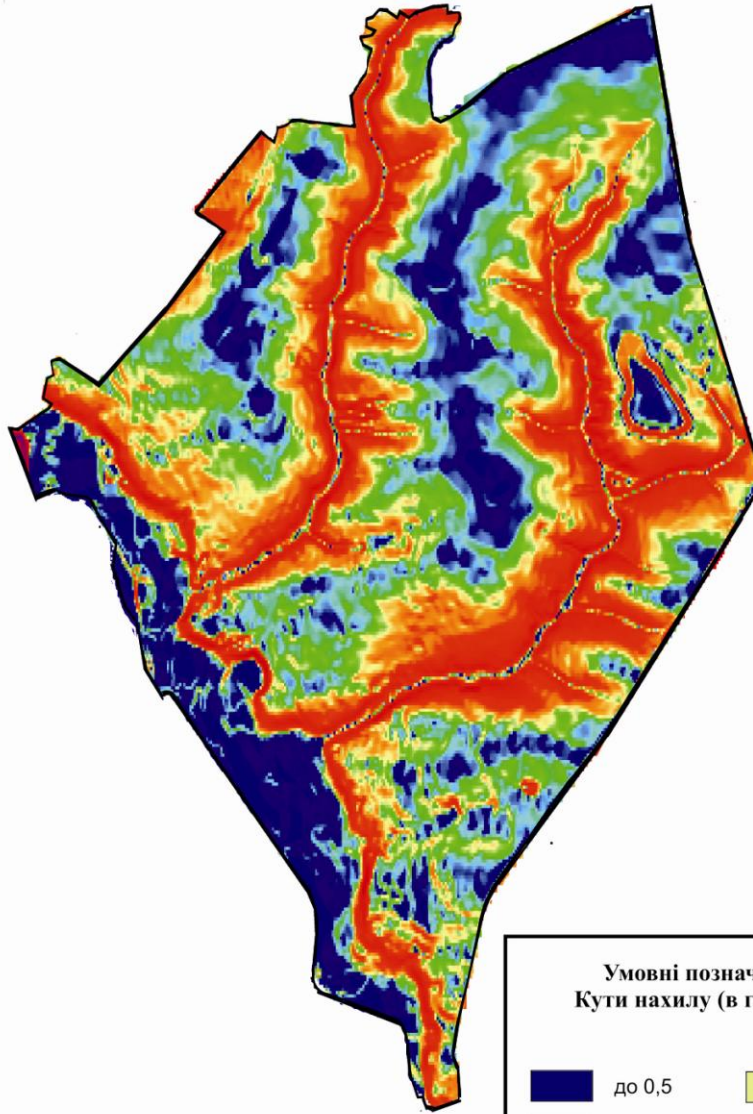
**ВИЗНАЧЕННЯ ЕКСПОЗИЦІЇ СХИЛІВ
ДЗЕРЖИНСЬКОГО РАЙОНУ МІСТА ХАРКОВА
МАСШТАБ 1:50 000**



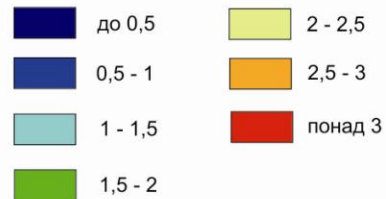
**Умовні позначення:
Експозиція схилів
відносно сторін горизонту**

-  північ
-  південь
-  схід
-  захід

КУТИ НАХИЛУ ТЕРИТОРІЇ
ДЗЕРЖИНСЬКОГО РАЙОНУ МІСТА ХАРКОВА
МАСШТАБ 1: 50 000



Умовні позначення:
Кути нахилу (в градусах)



Висновки :

- Запропонована концептуальна схема етапів ландшафтно-планувальних робіт , що може бути використана з метою оптимізації культурних ландшафтів Дзержинського району міста Харків.
- В ході роботи розроблено тривимірну гіпсометричну карту рельєфу території, що є базовою при використанні ландшафтного планування при моделюванні розвитку території.
- Розроблені карти експозицій схилів та кутів нахилу території Дзержинського району м.Харків можливо використовувати як картографічну основу для аналізу процесів, що протікають на даній території для потреб ландшафтного планування.

Дякую за увагу!

