

Візуалізація стратегій розвитку – іноземний досвід

**д.г.н. проф. Віліна Пересадько
к.г.н., Наталія Попович**

ХНУ ім. В.Н. Каразіна

Картографічне забезпечення СР країн Європи

| Країни, за якими проводився аналіз картографічного забезпечення стратегій | Забезпеченість стратегіями (% від кількості країн) | Забезпеченість стратегій картами (% від кількості стратегій) | Тематика карт |
|--|--|--|----------------------------------|
| Австрія, Бельгія, Монако, Німеччина, Ліхтенштейн, Франція, Люксембург, Нідерланди, Швейцарія | 78 % | 0 % | - |
| Албанія, Андорра, Боснія і Герцеговина, Хорватія, Греція, Італія, Мальта, Чорногорія, Сербія, Португалія, Іспанія, Сан-Марино, Словенія, Македонія | 79% | 9 % | Туризм |
| Великобританія, Данія, Ірландія, Ісландія, Латвія, Литва, Норвегія, Фінляндія, Швеція, Естонія | 100 % | 40 % | Екологічна, соціально-економічна |
| Білорусь, Болгарія, Угорщина, Молдова, Польща, Росія, Румунія, Україна, Словаччина, Чехія | 70 % | 14 % | Екологічна, соціально-економічна |

Перші європейські стратегії Великобританії, Ірландії, Ісландії, Швеції

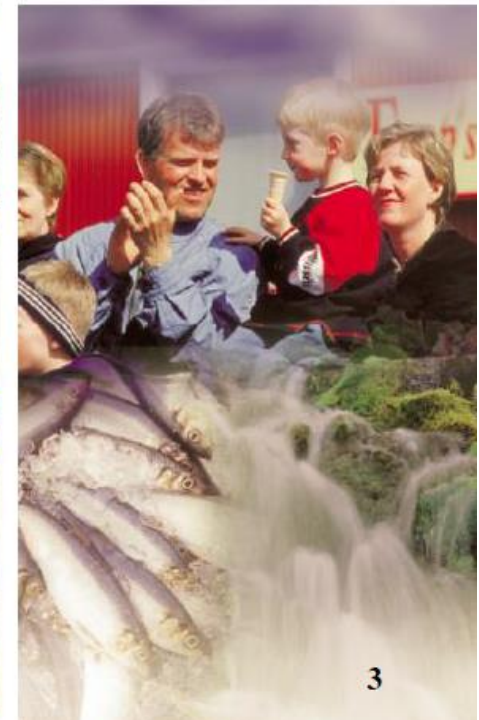


Securing the future
delivering UK sustainable development strategy

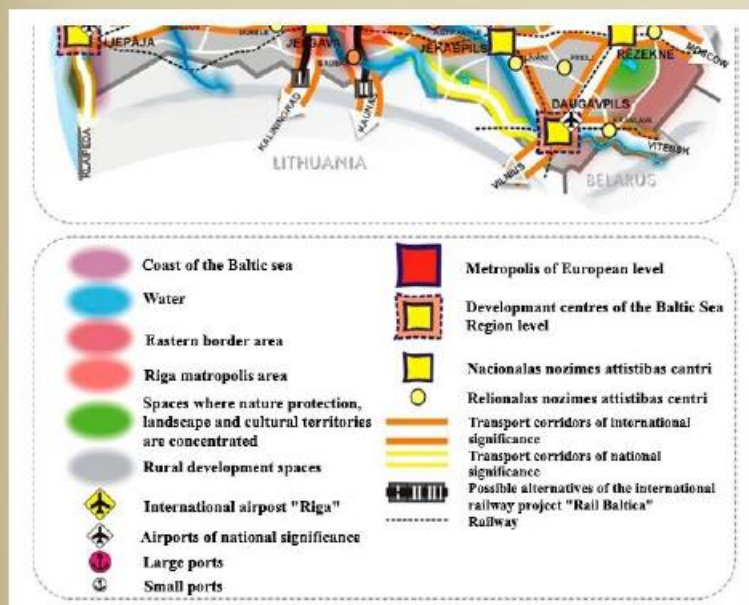


Welfare for the Future

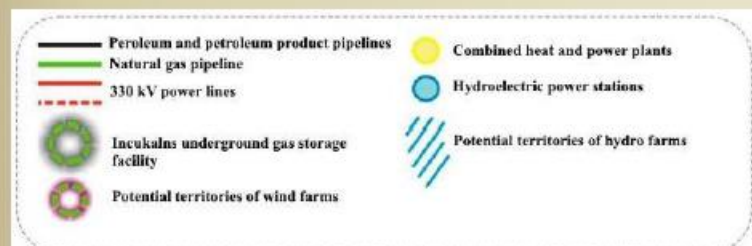
Ireland's National Strategy
for Sustainable Development
2002-2020



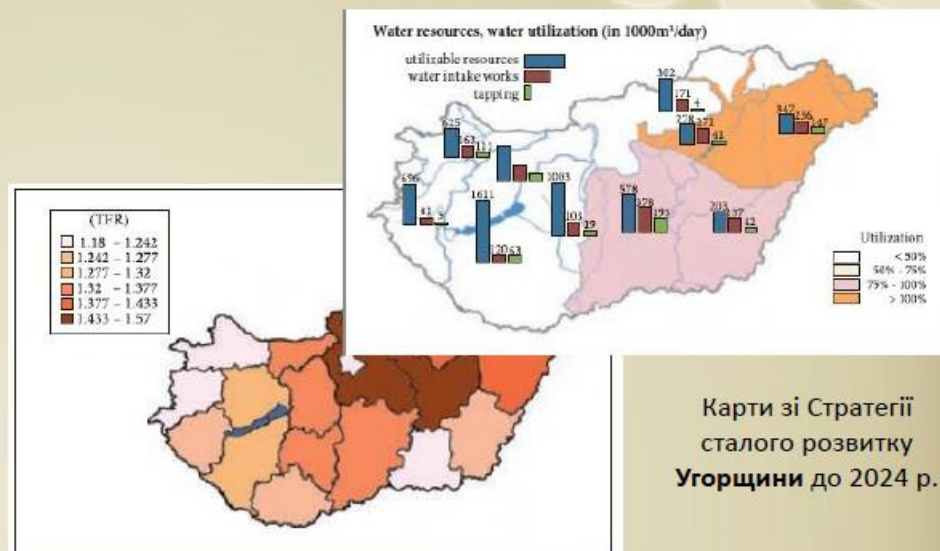
Карти, вміщені до СРТ європейських країн: загальнодержавний рівень



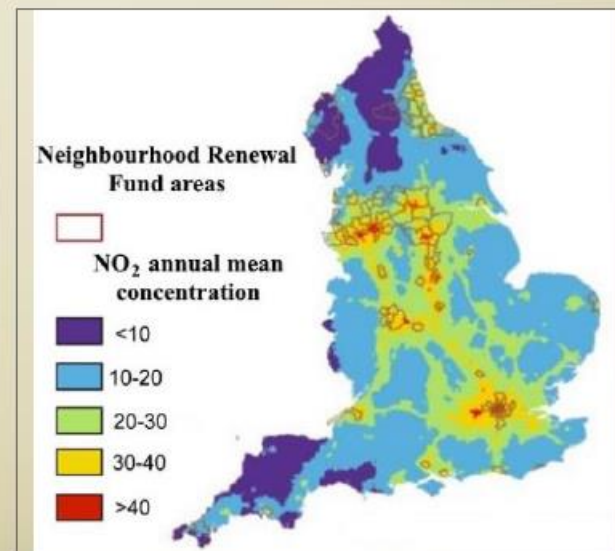
Фрагмент карти майбутньої просторової структури країни зі Стратегії сталого розвитку **Латвії** до 2030 р.



Легенда карти відновлюваної енергетики зі Стратегії сталого розвитку **Латвії** до 2030 р.

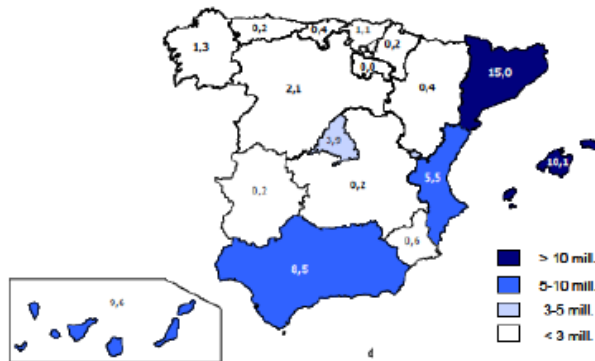


Карти зі Стратегії сталого розвитку **Угорщини** до 2024 р.



Карта концентрацій NO₂ та територій Фонду відродження районів зі Стратегії сталого розвитку **Великої Британії** до 2020 р.

**3.1.5 Geographic distribution of
national tourism in 2006
(million)**



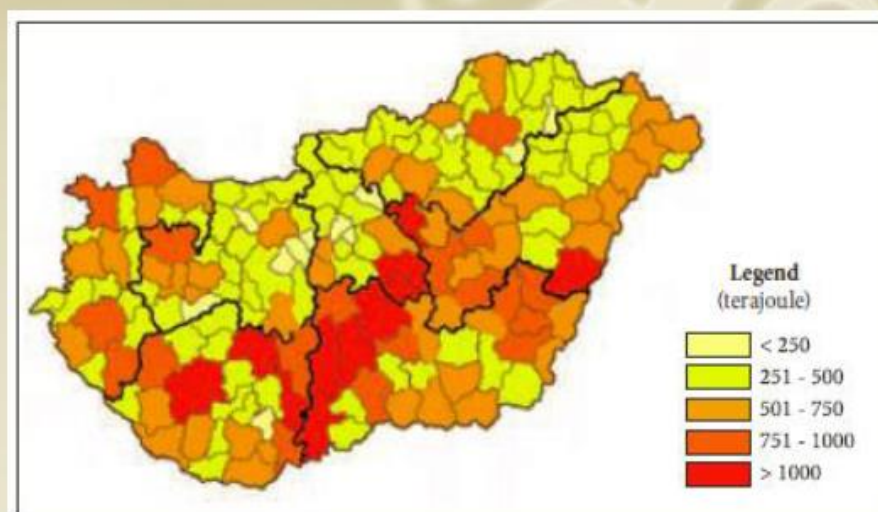
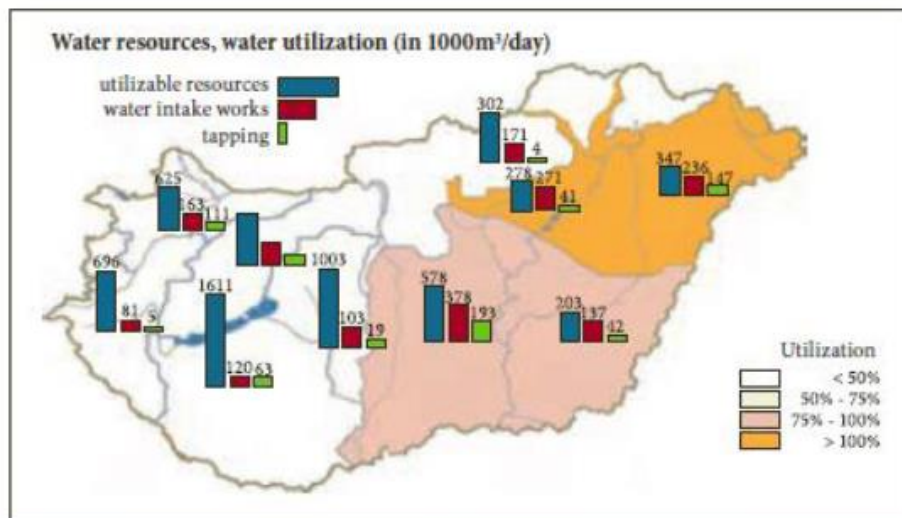
**ССР
Іспанії
(2007) –
туризм**



Island of Ireland's 8 River Basin Districts (RBDs).
(Includes 3 International RBDs)

- North Eastern
- Neagh Bann
- Eastern
- South Eastern
- South Western
- Shannon
- Western
- North Western

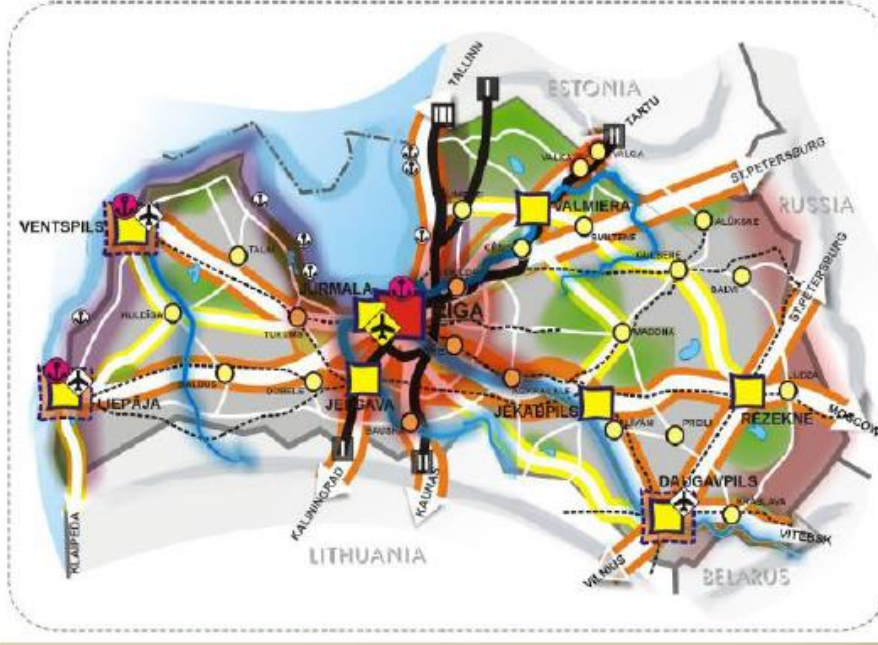
**ССР
Ірландії
(2012) –
басейни
рік**



Угорщина (2013): карти соціально-економічної тематики

Renewable and Safe Energy

Future Spatial Structure of Latvia



Латвія (2010): карти соціально-економічної тематики

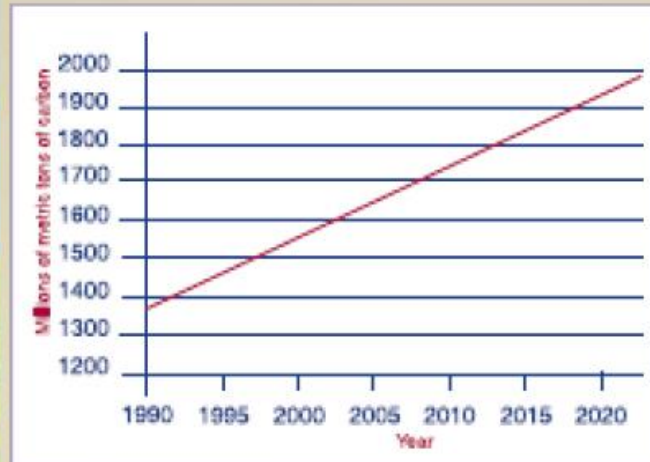
Стратегії сталого розвитку Європи



Простота карт
Яскравість стратегій
Ілюстрації
Графіки і діаграми
Фотографії
Цікавий дизайн
Доступність викладення

Невелика кількість карт
Низька інформативність карт
Картографічні неточності
Відсутність єдиних підходів

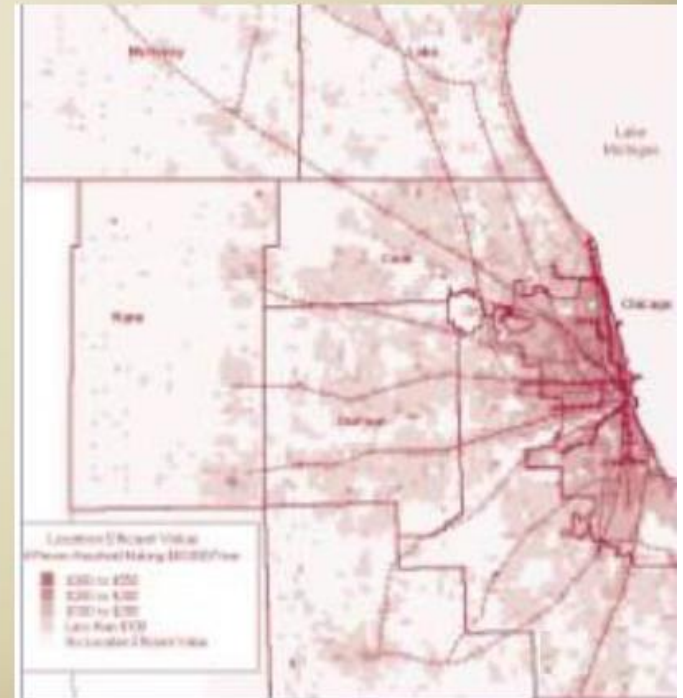
Америка (США, Канада, Сальвадор)



**Практично повна
відсутність карт**



Багато фотографій



Азія (Філіпіни, Йорданія, Шрі-Ланка)

National Agenda Development Dimensions



Країни приєдналися до процесу розробки стратегій



Карті відсутні, мало фотографій і інших ілюстрацій

| National Agenda Indicators | 2004 | Target (2012) | Target (2017) |
|---|---------|---------------|---------------|
| Average Annual Real GDP Growth ** | 5% (*) | 8% | 7% |
| Public Debt as a Percentage of GDP | 91% | 63% | 36% |
| Budget (Deficit)/Surplus as a Percentage of GDP, Excluding Grants | [11.8%] | (3.6%) | 1.8% |
| Capital Investments as a Percentage of GDP | 21% | 21% | 24% |
| National Savings as a Percentage of GDP | 13% | 23% | 27% |
| Net Exports/Imports in US\$ Billion | [2.4] | (1.7) | (0.9) |
| Unemployment as a Percentage of Active Population | 12.5% | 9.3% | 6.8% |

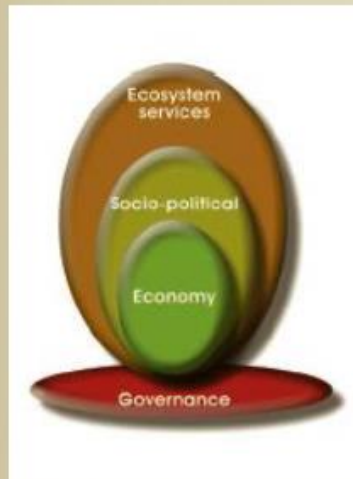
Африка (Гана, Того, Південна Африка)



Красиве дизайнерське
рішення, багато
ілюстрацій (крім карт)
(ПАР)



Ні ілюстрацій,
ні карт
(Гана, Того),



Австралія і Океанія (Австралія, Науру, Самоа)



Тематичні розділи не мають карт



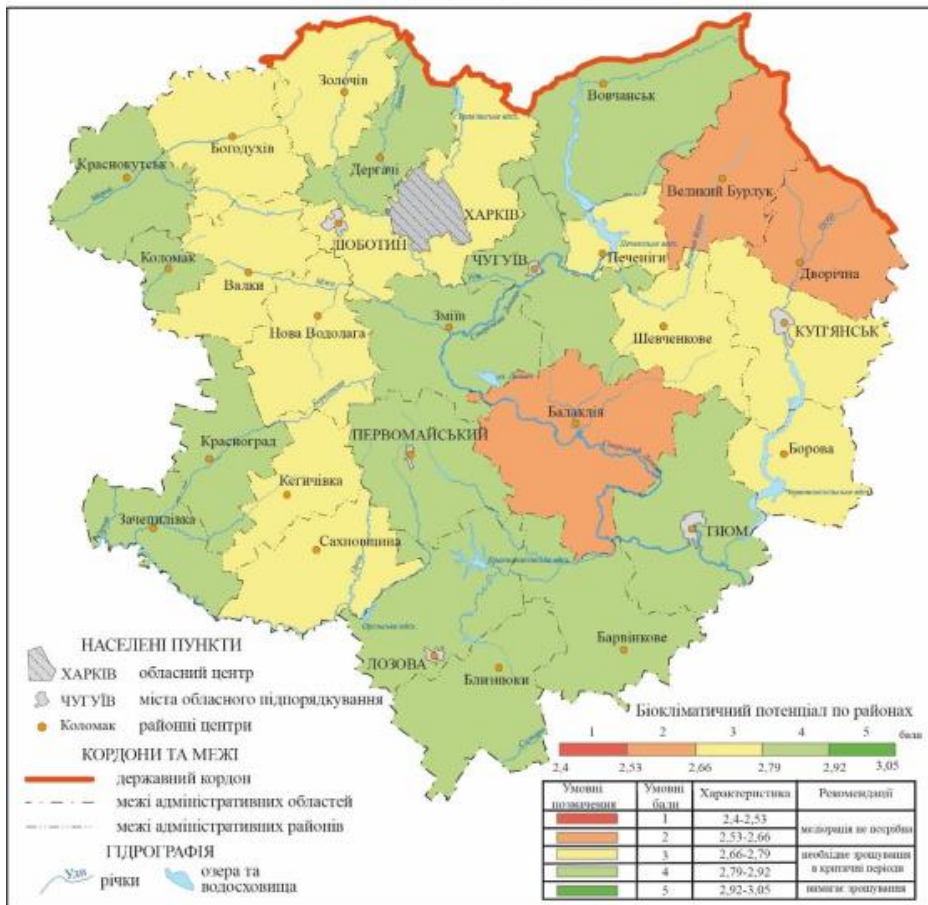
Оглядові карти (Науру, Самоа)

Масштаб 1:5 000 000

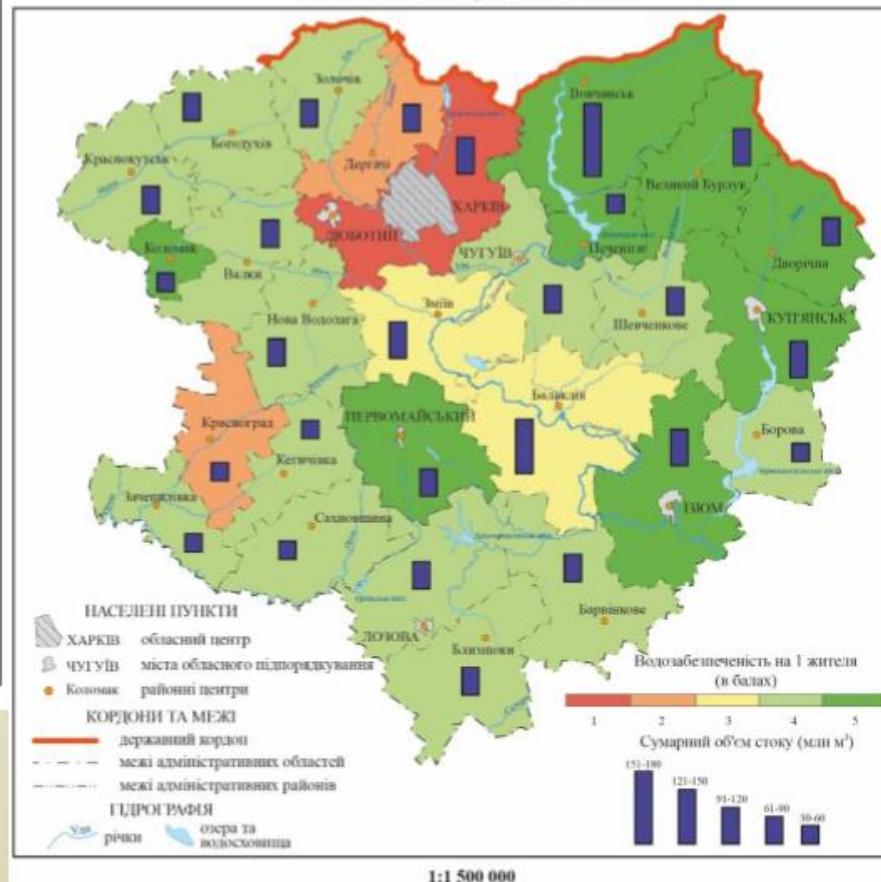


Експериментальні розробки: Харківська область

БІОКЛІМАТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ

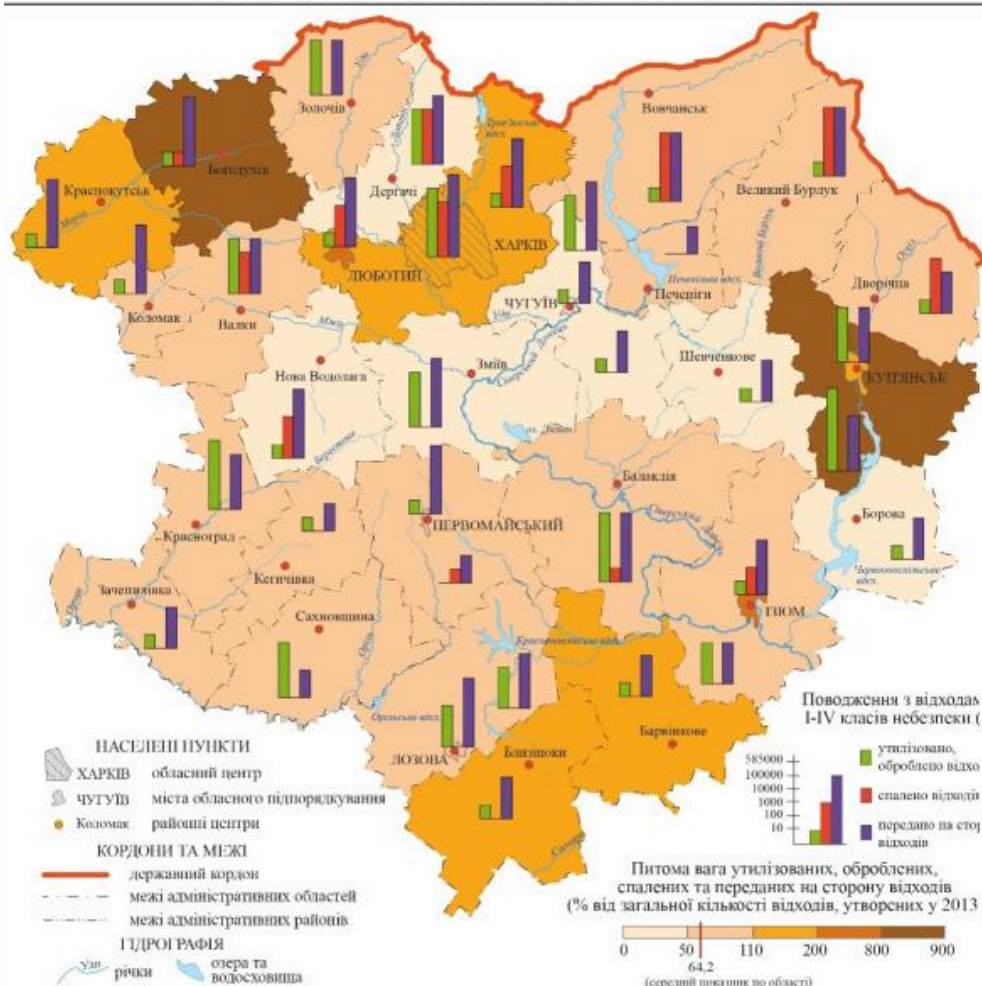


РЕСУРСИ МІСЦЕВОГО СТОКУ

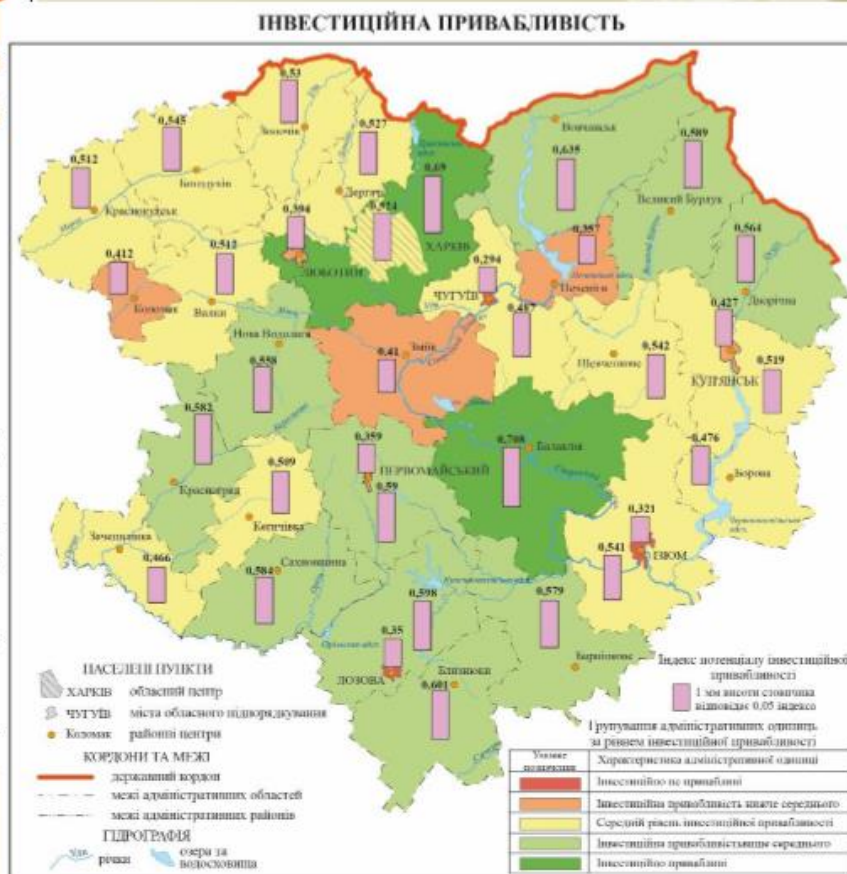


Експериментальні розробки: Харківська область

ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ У 2013 РОЦІ



1:1 500 000



1:1 500 000

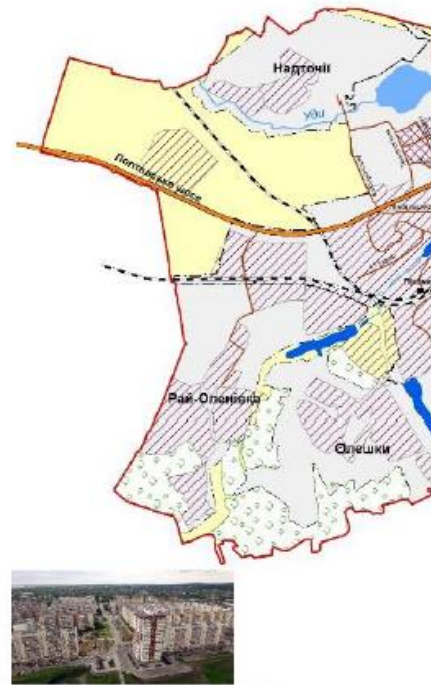
Експериментальні розробки: Пісочинська селищна рада

БЮДЖЕТОФОРМУЮЧІ СЕКТОРИ



1: 40 000

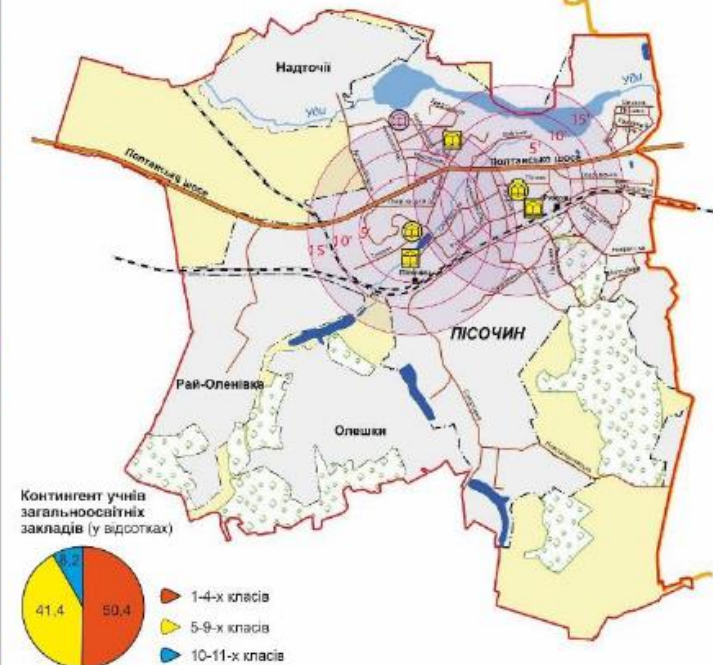
СЕЛІТЕБНІ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ПЛАНУВАЛЬНІ ЗОНИ



Мікрорайон "Мобіль", смт Пісочин

1: 40 000

ОСВІТНІ ПОСЛУГИ



Експериментальні розробки: Пісочинська селищна рада

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ



Багатофункціональний спортивний комплекс, що будується

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

НАСЕЛЕНІ ПУНКТИ

ПІСОЧИН
селище міського типу

Олешки
населені пункти
сільського типу

КОРДОНИ ТА МЕЖИ

— межа Пісочинської
селищної ради
— межа Харкова

ШЛЯХИ СПОЛУЧЕННЯ

— залізниця
— залізничні станції
— головні автомобільні шляхи
— асфальтовані дороги місцевого
значення, назви вулиць

ГІДРОГРАФІЯ

— річки
— ставки

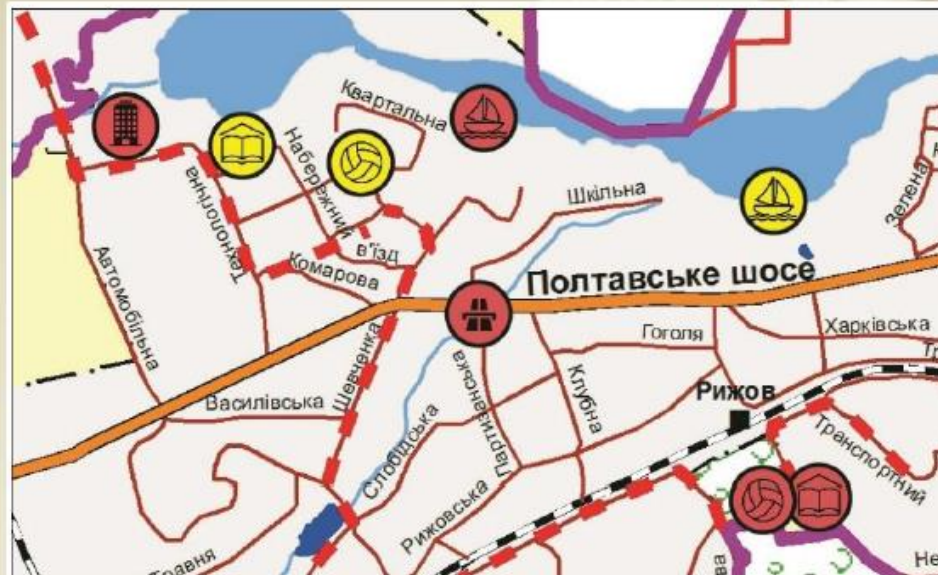
РОСЛИННІСТЬ

— ліси та парки

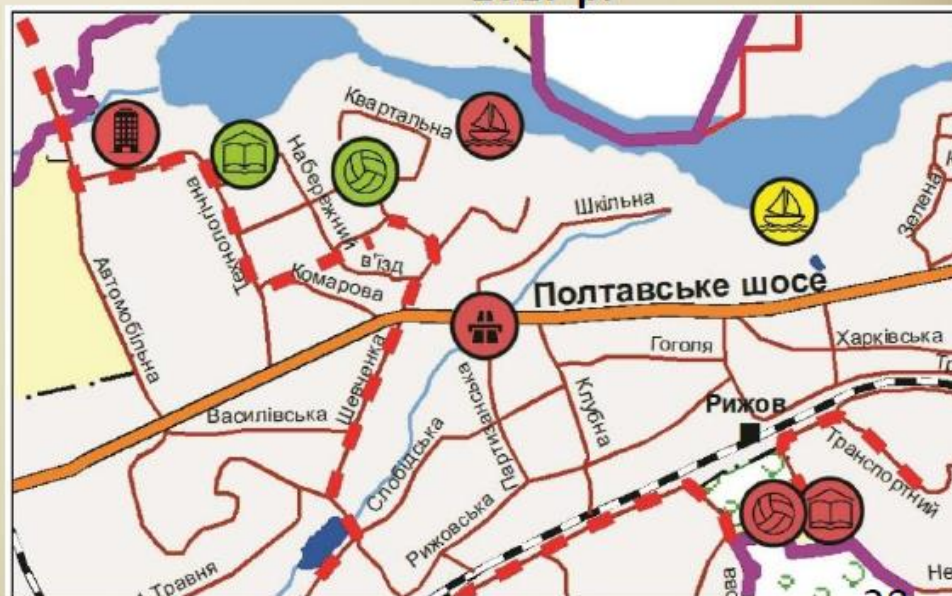
ПЕРСПЕКТИВНІ ОБ'ЄКТИ

— перспективна межа Пісочина
— автобусні маршрути
— район багатоперхової забудови
— надземний пішохідний перехід
— Об'єкти освітньої сфери
— перспективні у стадії будівництва
— Спортивні комплекси та майданчики
— перспективні у стадії будівництва
— Рекреаційні комплекси
— перспективні у стадії будівництва

1: 40 000

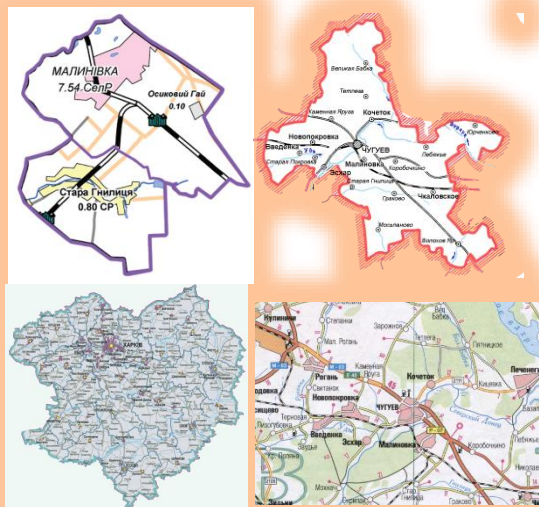


2017 р.



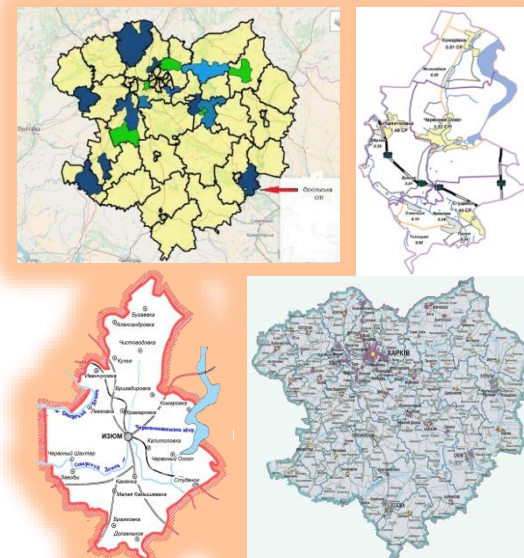
2018 р.

Малинівська ОТГ



Харківська область

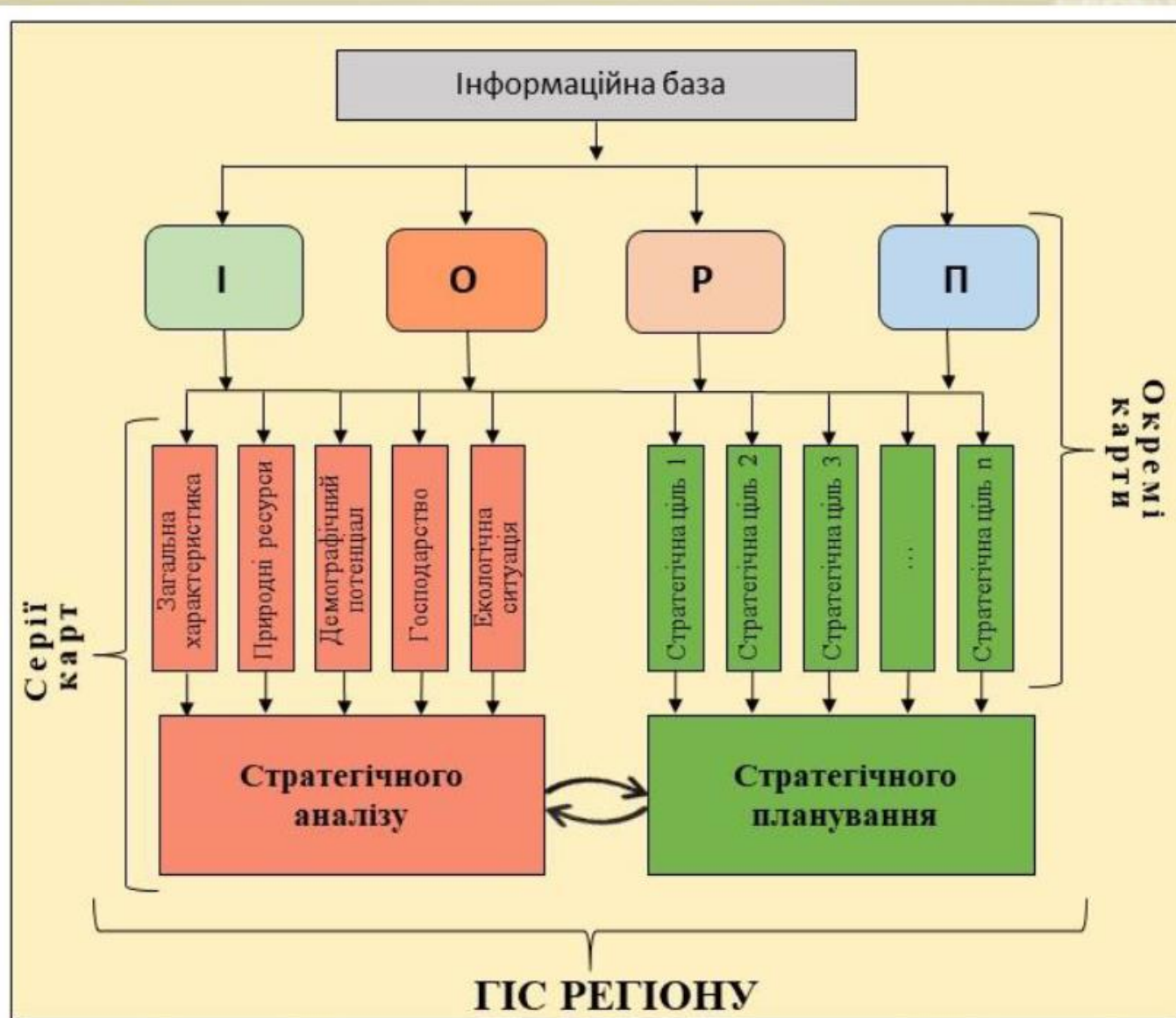
Оскільська ОТГ



Коломацька ОТГ



Структура системи картографічних творів



Типи карт: І- інвентаризаційні, О-оцінювальні, Р-рекомендаційні, П-прогнозні

Базові положення **картографічного забезпечення стратегій розвитку регіонів**

- широке застосування сумісних програмних продуктів;
- відкритий доступ до баз даних;
- систематичне наповнення баз даних, що стосуються природно-ресурсного, економічного, демографічного потенціалу, стану довкілля регіону, замість «разових акцій» під час розроблення СРТ;
- оптимальна повнота географічної основи (для адміністративних областей – населені пункти, кордони та межі, об'єкти гідрографії; для адміністративних районів, об'єднаних територіальних громад – населені пункти, кордони та межі, шляхи сполучення, об'єкти гідрографії, рослинність);
- необхідність координації даних, які надходять із різних державних органів, науково-дослідних установ, підприємств, соціологічних служб, приватних компаній, з метою інтеграції в єдину базу даних у ГІС;
- уніфікація базових показників і зображувальних засобів до них.
- широке застосування усіх візуалізаційних засобів: карт, діаграм, графіків, фото, анімацій локалізованих по лініях, точках і контурах.

Висновки

Карти в стратегіях:
простота,
інформаційність,
привабливість,
доступність

Переваги
картографічного
методу недооцінені
у всіх регіонах світу
при розробці
стратегій

Карти – матеріал
для контролю темпів
і якості вирішення
задач стратегій,
а ГІС – для їх
оперативного
представлення

Після висновків...

NATIONAL SPATIAL STRATEGY

CREATING SPACE FOR DEVELOPMENT

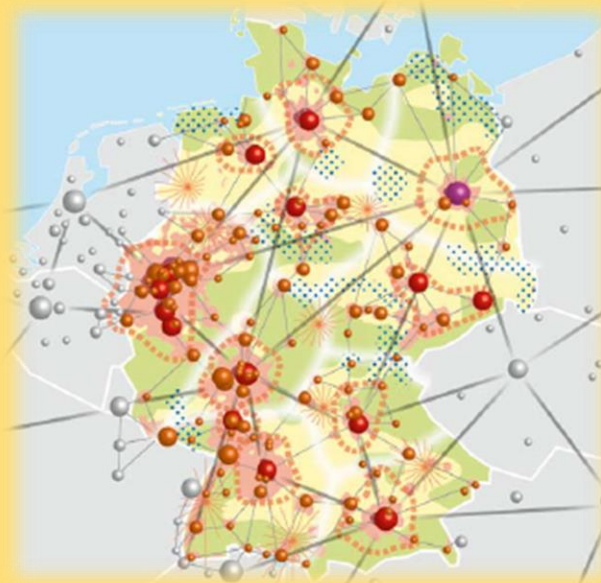
Summary



ESDP European Spatial Development Perspective

Concepts and Strategies for Spatial Development in Germany

Adopted by the
Standing Conference of Ministers responsible for Spatial Planning on 30 June 2006



Картографічна візуалізація – що в основі?



Тематичні блоки Національного атласу України



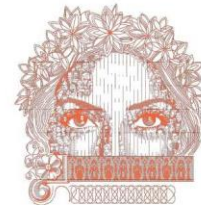
Загальна характеристика



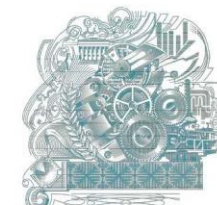
Історія



Природні умови та
природні ресурси



Населення та людський
розвиток



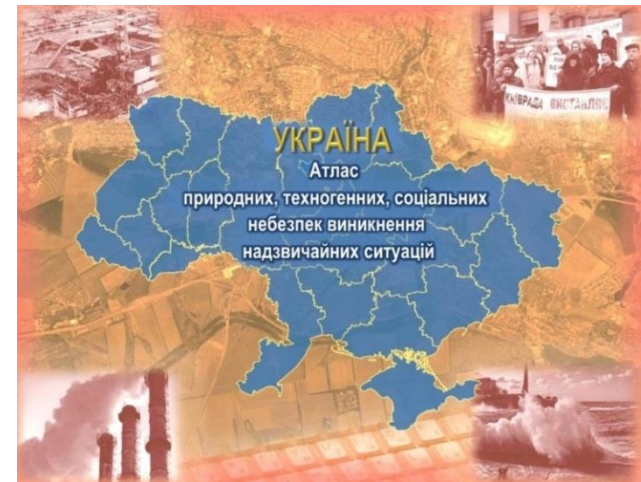
Економіка



Екологічний стан
природного середовища

Атлас «Населення України та його природна і культурна спадщина»

- Україна у світовому та європейському просторі
- Населення – суб'єкт формування спадщини
- Умови, фактори та ресурси формування спадщини
- Культурна і природна спадщина
- Використання та охорона культурної та природної спадщини



Дякуємо за увагу

