



Наслідки деградації природних КОМПОНЕНТІВ

Виконала студентка
групи ПО – 16-2/9
Ліліцька А.О.

План

1. Поняття “деградація природи”. Причини і наслідки деградації природних компонентів.
2. Види забруднення атмосфери.
3. Причини деградації водного середовища.
4. Причини деградації ґрунтів.
5. Оцінка щодо деградації.
6. Типологія геосистем.
7. Типологія компонентів природного середовища.
8. Нормативні показники якості природного середовища.
9. Антропогенна перетвореність ландшафтів.
10. Висновки.

Поняття “деградація природи”

Під деградацією розуміють природне або антропогенне спрощення, зниження господарського й естетичного потенціалу ландшафту або його компонентів.

Через надмірний антропогенний вплив природне середовище деградується, тобто погіршується природне середовище життєдіяльності людини. Деградації природного середовища сприяє погіршення якості його основних компонентів.



Упродовж багатьох років багатства надр, ресурси біосфери споживались і витрачались у максимально можливих обсягах. Людство вступило у ХХ століття під гаслом: природа не храм, а майстерня. Такий хід не міг не завершитися глобальною деградацією природного середовища земної кулі. Найчіткіше вона почала проступати як явище, що охопило всю планету, з початку 1970-х років. Розвиток деградаційних процесів на планеті передрікався давно (І століття до н. е. — Цицерон, Х ст. — Ібн Сіна).

Особливо численними стали застереження про деградацію природи планети у другій половині ХХ століття, коли окремі локальні екологічні лиха почали переростати в глобальну екологічну кризу. Понад чверть століття тому, 1972 року, Римський клуб опублікував тривожний прогноз розвитку людської цивілізації «Межі зростання», виконаний групою фахівців під керівництвом Д. Медоуза, який передрікав небезпечну деградацію природного середовища.



Деградаційні процеси в атмосфері відбуваються внаслідок її газового, аерозольного, пилового, шумового, радіаційного, електромагнітного забруднення. Деякі забруднювальні речовини перебувають в атмосфері у завислому стані впродовж кількох місяців. Вони спричиняють погіршення прозорості атмосфери, зміну її газового складу, руйнування озонового екрану, зміни теплового балансу тощо.



Аерозольне забруднення



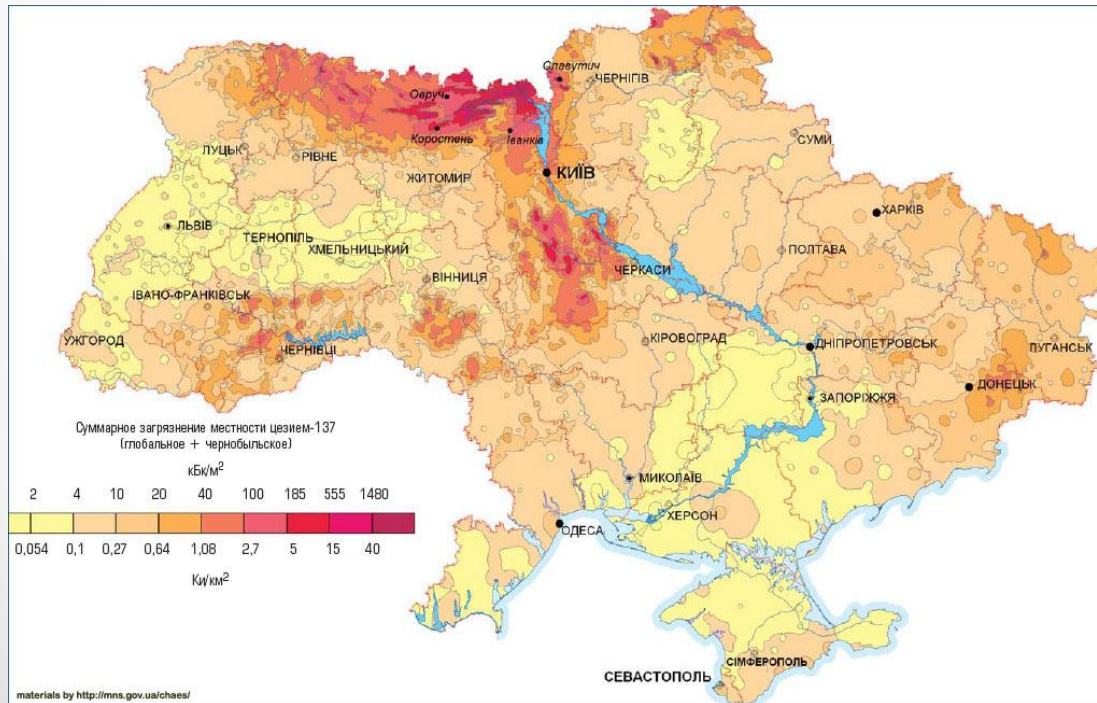
Пилове забруднення



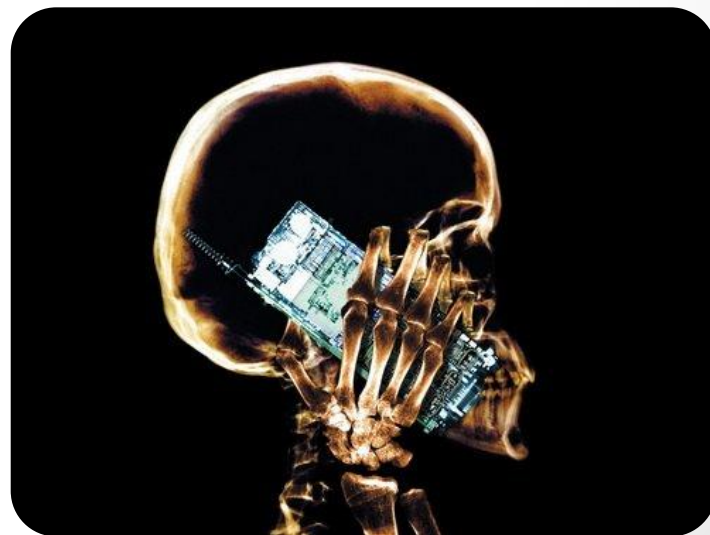
Шумове забруднення



Радіаційне забруднення



Електромагнітне забруднення.



Причини деградації водного середовища

- Механічне.
- Фізичне.
- Біологічне



Механічна деградація ВОДИ.



Фізичний та хімічний ВПЛИВ.



Причини деградації

ґрунтів.

- 1) Ерозія ґрунтів.
- 2) Засолення ґрунтів.
- 3) Забруднення ґрунтів.
- 4) Заболочення ґрунтів.



Ерозія ґрунтів.

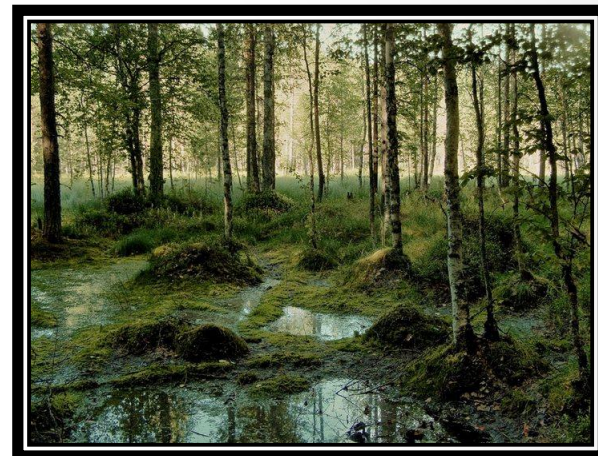
- Водна
- Вітрова



Забруднення ґрунтів.



Заболочення ґрунтів.



Оцінка щодо деградації

- Починаючи з 1945 року, у світі значної деградації зазнали близько 17% (понад 1,2 млрд. га) родючих земель, при чому 9 млн. га повністю не придатні



Типологія геосистем

Співвідношення природних і деградованих угідь:

- Антропогенні(75%)
- Природно-антропогенні(50-75%)
- Антропогенно-природні(50-25%)
- Природні(25-0%)

Типологія компонентів природного середовища

За стійкістю деградаційних процесів:

- Стійкі "консервативні".
- Нестійкі "прогресивні".

До стійких відносять літогену основу ландшафту й атмосферу.

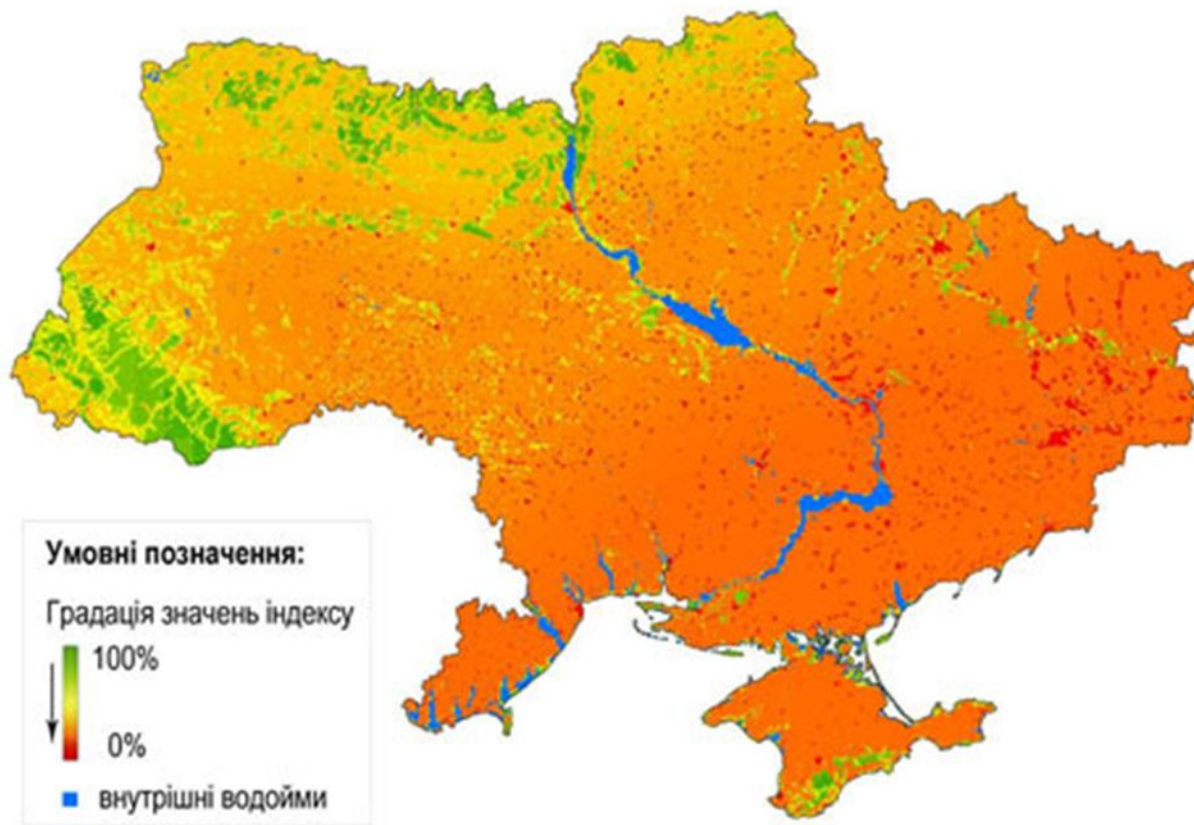
Нестійкі - це живі організми та ґрунтовий покрив.

Нормативні показники якості природного середовища

У практиці господарювання запровадженні певні нормативи та норми викидів і концентрації забруднених речовин у природному середовищі, дотримання яких не призводить до деградації природних компонентів і геосистеми.



Антропогенна перетвореність ландшафтів



Висновки

- 1. Деградація природного середовища є результатом антропогенного впливу. Вона проявляється у погіршенні якісних і кількісних показників природних компонентів і геосистем загалом.
- 2. Компоненти природного середовища за їх стійкістю до деградаційних процесів поділяють на стійкі «консервативні» і нестійкі «прогресивні».

Дякую за увагу

