

**PHYSICAL AND GEOGRAPHICAL RESEARCH**DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-183-1-21>**АНТРОПОГЕННА ДІЯ НА ПРИРОДНИЙ ЛАНДШАФТ****Климчик О. М.**

*кандидат сільськогосподарських наук, доцент,  
доцент кафедри екологічної безпеки та економіки  
природокористування  
Поліський національний університет  
м. Житомир, Україна*

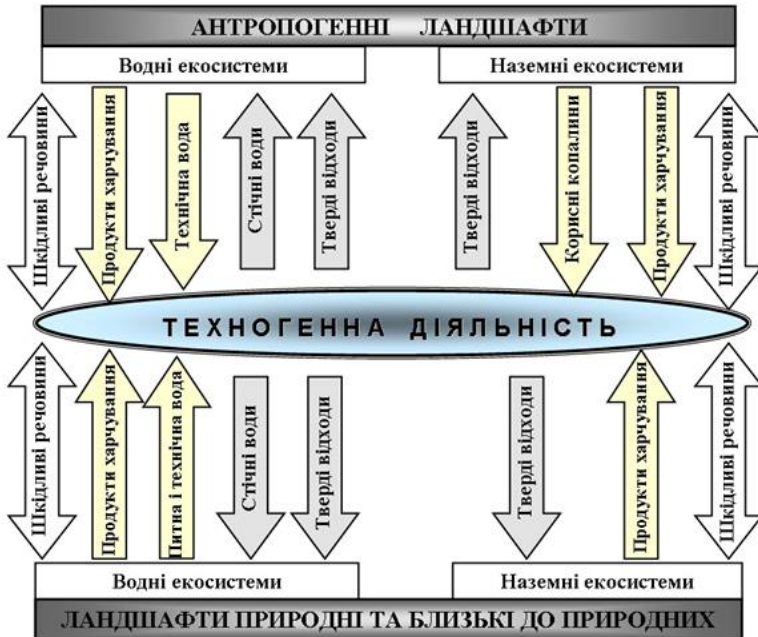
Потужний техногенний тиск, що притаманний сучасному періоду розвитку людства, зумовлює потребу постійних моніторингових досліджень змін, що відбуваються як в окремих природних комплексах, так і в природних ландшафтах у цілому.

Інтенсивно впливаючи на природні ресурси, трансформуючи майже усі компоненти природних комплексів, людина сприяла формуванню та значному поширенню антропогенних ландшафтів. Наразі такі ландшафти – це складні, глибоко трансформовані геосистеми [1]. Внаслідок активного зовнішнього техногенного впливу на природні системи відбувається повна або часткова зміна складових довілля, насичення територій штучними спорудами, заміна частини зв'язків між елементами геосистеми детермінованою дією техно-логічних процесів тощо [2, 4].

Антропогенно-техногенними чинниками, що зумовлюють як пасивні, так і активні дії та призводять до істотних змін у ландшафтах, порушення процесів їх функціонування, втрати їх цілісної організації є безпосереднє використання ландшафтів для зведення інженерних споруд і комунікацій, проведення водо-господарських заходів, ведення промислового та сільськогосподарського виробництва тощо (рис. 1).

Вилучення з ландшафту енергії або речовини, фізичне знищення або перетворення компонентів ландшафту, поява у структурі ландшафту речовин і об'єктів техногенного походження, перебудова вертикальної та горизонтальної структури ландшафту, порушення ієрархії ландшафтних екосистем тощо – це комплекс чинників, що спричинюють порушення перебігу природних циклів та тенденцій саморозвитку

ландшафтів. Деформація потоків речовини та енергії, утворення геохімічних аномалій, порушення або зміна міжкомпонентних зв'язків у геосистемах, що відбуваються внаслідок деградації ландшафтів, призводять до неминучого погіршення якості їх компонентів, спрощення структури і, як наслідок – до руйнації та втрати стійкості ландшафтів.



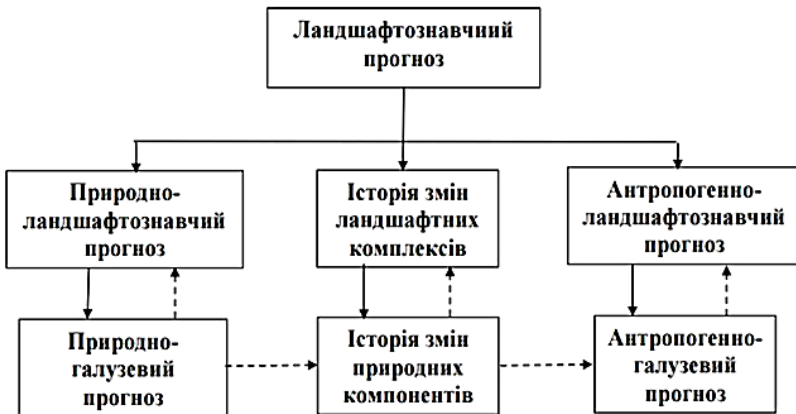
**Рис. 1. Взаємодія техногенної діяльності людини та ландшафтів (за В.А. Давиденко [3])**

Слід зазначити, що ландшафтно-територіальна організація переважної частини України є неоптимальною через нерівномірне співвідношення природних та антропогенно змінених територій, що характеризується ступенем антропогенної зміненості природних систем (ландшафтів), який визначається за методикою Шищенка П.Г. [5]. Сутність його полягає в тому, що різні види природокористування (промислова та житлова забудова, сільськогосподарські угіддя, землі природоохоронного призначення тощо) по-різному впливають на характер протікання природних процесів і ступінь деградації

компонентів природних систем. Наприклад, для Любарської територіальної громади Житомирської області ступінь антропогенної змінності ландшафтів становить 4,9, що характеризує дану територію як середньо-перетворений природний ландшафт і свідчить про інтенсивне землекористування, яке призводить до виснаження земель та посилення деградаційних процесів [4].

Однак, важливою особливістю таких ландшафтів є те, що всі зміни в них відбуваються набагато швидше, ніж в незайманій природі, що дає змогу контролювати та перебудовувати їх за достатньо короткий період [2].

Для виявлення і передбачення негативних змін окремих компонентів (фацій, урочищ) під дією як природних, так і антропогенних чинників, та для запобігання масштабних порушень у природно-територіальних комплексах слід застосовувати географічне прогнозування, одним з різновидів якого є антропогенно-ландшафтознавчий прогноз (рис. 2).



**Рис. 2. Антропогенно-ландшафтознавчий прогноз**  
(за Денисиком Г.І. [2])

На основі такого прогнозу здійснюється оптимізація ландшафтно-територіальної структури антропогенно змінених територій, що забезпечує збалансоване землекористування, за якого геосистема виконує задані їй функції та використовує свій природний потенціал максимально ефективно, не виснажуючись та не прямуючи до самознищення.

### Література:

1. Гродзинський М.Д. Пізнання ландшафту: місце і простір: у 2 т. К., 2005. Т.1. 431 с.
2. Денисик Г.І. Антропогенне ландшафтознавство : навч. посіб. Частина I. Глобальне антропогенне ландшафтознавство. Вінниця, 2012. 306 с.
3. Давиденко В.А., Білявський Г.О., Арсенюк С.Ю. Ландшафтна екологія : навч. посіб. К., 2007. 280 с.
4. Кириченко С.А., Климчик О.М. Ландшафтно-екологічна оптимізація антропогенно змінених територій. *Сучасні проблеми збалансованого природокористування* : зб. матеріалів доп. учасн. IV наук.-практ. конф., листоп. 2009. Кам'янець-Подільський : ПДАТУ, 2009. С. 204-207.
5. Шищенко П.Г. Принципы и методы ландшафтного анализа в региональном проектировании : монография. К., 1999. 284 с.

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-183-1-22>

## **ХАРАКТЕР МАСОВОГО РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ВІДКЛАДЕНЬ ОЖЕЛЕДІ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ В ОСТАННІ ДВАДЦЯТИРІЧЧЯ ПРОТЯГОМ 2001-2010 ТА 2011-2020 РР.**

**Пясецька С. І.**

*кандидат географічних наук,  
Український гідрометеорологічний інститут  
Державної служби України з надзвичайних ситуацій  
та Національної академії наук України  
м. Київ, Україна*

Відкладення ожеледі на території України протягом місяців холодного періоду року є типовим явищем. Такі відкладення відносять до несприятливих погодних явищ, а у ряді випадків за досягнення ними значних діаметрів до небезпечних та стихійних. До найбільш вагомих досліджень ожеледо-паморозевих явищ на території України, зокрема і відкладень ожеледі можна віднести ряд монографій які було видано співробітниками УкрГМІ протягом від другої половини 70-х та до початку 2000-х років [1-5]. Проте ряд питань щодо особливостей розповсюдження ожеледо-паморозевих відкладень та їх сучасного стану