

## ПРОГНОЗОВАНІ ЗМІНИ ТА ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ СТАНУ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА АВСТРАЛІЇ

**Демчук Наталія Станіславівна**

Кандидат біологічних наук

Старший викладач кафедри екології та географії  
Житомирський державний університет імені Івана Франка

**Стащенко Катерина Андріївна**

Студентка

Житомирський державний університет імені Івана Франка  
м. Житомир, Україна

**Вступ.** Австралія – багата на корисні копалини країна з малими та мінливими опадами і, отже, біологічною продуктивністю, а також переважно прибережним населенням. Сучасними рушіями змін навколишнього середовища є: зростання населення та пов'язаний з ним розвиток, використання води для виробництва їжі, видобуток ресурсів рибною, лісовою, гірничодобувною і нафтогазовою галузями та кліматичні зміни.

Екологічні проблеми є одними з основних, що обговорюються урядом Австралії. Зараз австралійська природа все ще страждає від останніх масових пожеж, а також від кліматичних змін. Більше того, експерти вже помітили різке зменшення чисельності різних видів та таку страшну проблему, як дефіцит прісної води. Зважаючи на вище сказане, можна стверджувати що тема є актуальною в наш час.

**Мета статті** – здійснити оцінку сучасного стану континенту та запропонувати можливі шляхи вирішення екологічних проблем.

**Результати та обговорення.** Австралія – це особливий географічний світ, єдиний материк, який повністю розташований у Південній півкулі. Він не має сухопутного виходу до сусідніх материків, через те, що з усіх боків його оточують моря та океани [1].

Основним чинником зміни природних умов Австралії є клімат. Його зміна буде продовжуватись найближчі десятиліття, спираючись на природну мінливість. Зміни клімату мають велике значення для довкілля та життя людей на континенті. Сільське господарство та забруднене середовище також займають провідну роль. За національною оцінкою та прогнозами зміни природних умов – Австралія зазнає значного руйнівного впливу. Температури повітря будуть значно підвищуватись, збільшуватимуться максимально спекотні дні та набагато зменшиться кількість прохолодних днів [2].

Буде підвищуватись рівень води у морях, відбуватиметься потепління океанічних вод навколо Австралії. Інтенсивні опади на цьому континенті можуть

спричиняти руйнівні повені. Населення, фауна і флора страждатимуть від збільшення днів з високою пожежною небезпекою, збільшиться сезон пожеж на півдні та сході Австралії. На Великому Бар'єрному рифі через частіші та інтенсивніші морські теплі хвилі виникатиме значне відбілювання коралів, зникатимуть рідкісні види [2].

Австралійські повені, посухи, пожежі змінюватимуть ландшафти. У ґрунтах зменшиться міст органічного вуглецю у зв'язку зі збільшенням опадів. У сільському господарстві зміна кількості опадів призведе до зменшення врожаю. Австралійським лісам зі зміною клімату, а саме через виникнення пожеж, загрожує передчасна загибель, хоча вони й мають здатність до відновлення. У регіоні Монаро високі температури повітря та низька кількість опадів можуть спричинити значні зміни ландшафту та втрати рідкісних видів рослин і тварин [3].

Більша частина австралійців дбає про природу, але багато хто забуває про її значення у житті та чинить негативний вплив. Кожний житель материка повинен піклуватись про унікальне навколишнє середовище, навіть навіюючи свою думку іншим щодо покращення її екологічного стану. Доступ до природи повинен бути з урахуванням бережного ставлення до неї. Потрібно проводити екологічні заходи для того, щоб суспільство розуміло значення природи, здійснювати оцінку природних ресурсів та поширювати її результати серед населення. Варто покращувати заходи управління, щоб забезпечити раціональне використання природних ресурсів зі збереженням екосистем. Велика кількість австралійців проживає у містах і розширення міських територій має значний вплив на біорізноманіття. Міське управління повинне контролювати забруднення навколишнього середовища, викид парникових газів, встановлювати ефективні механізми для контролю теперішніх та нових екологічних змін. Потрібно захищати та відновлювати унікальну рослинність, ландшафти, контролювати пожежні режими та здійснювати систематичні заходи для захисту екосистем. Також необхідно контролювати та запроваджувати заходи пов'язані з рибальством, чинити мінімальний вплив на жителів на водних мешканців. Розробляти сільськогосподарські практики для бережного ставлення до ґрунту, щоб не втрачати його якості, родючості. Раціонально використовувати водні ресурси у сільському господарстві, не перевантажувати їх.

Міста та селища можна збагатити рослинністю, розробити проекти, плани та заохочувати їх використання. Такі заходи сприятимуть зменшенню викидів вуглецю, зменшать тепловий стрес, підвищать енергоефективність. Екологічні громади можуть заохочувати та залучати жителів до збереження ландшафтів [4].

**Висновок:** щоб змінити екологічну ситуацію в Австралії варто залучати уряд, неурядові організації, розробляти проекти, активно долучатись населенню, потрібно працювати разом, щоб найкращим чином сприяти підвищенню екологічного стану Австралії. Масштаби екологічних проблем значні, але спільна робота допоможе вирішити їх та досягти гарних результатів.

**Список літератури:**

1. Блій, Гарм де. Географія. Світи, регіони, концепти / Г. де Блій, Пітер Муллер, Олег Шаблій ; [пер. з англ.: Д. Олесевич та ін.]. – Київ: Либідь, 2004. – 738 с.
2. Future climate [Електронний ресурс]. Australia's national science agency. – 2018. // Режим доступу до ресурсу: <https://www.csiro.au/en/research/environmental-impacts/climate-change/state-of-the-climate/previous/state-of-the-climate-2018/future-climate>
3. Dr Dan Metcalfe. Climate change–induced pressures [Електронний ресурс] / Dr Dan Metcalfe, Dr Elisabeth Bui. – 2016. – Режим доступу до ресурсу: <https://soe.environment.gov.au/theme/land/topic/2016/climate-change-induced-pressures>
4. Strategy for Nature 2019–2030 Australia's national biodiversity strategy and action plan. Режим доступу до ресурсу: <https://www.australiasnaturehub.gov.au/national-strategy>