

ГЛОБАЛЬНІ ЗМІНИ КЛІМАТУ ТА ЙОГО НАСЛІДКИ

Баранова А.О., Білоусов М. В.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Під глобальними змінами клімату розуміють частину загальних змін природного середовища на Землі, що обумовлені змінами теплового балансу атмосфери, циркуляції вод океану та колообігу води, флуктуаціями сонячної активності, космічними та антропогенними факторами.

Основними складовими зміни клімату є збільшення середньої температури на Землі та підйом рівня води над океаном. Ці зміни можуть привести до посилення інтенсивності теплових хвиль та виникнення небезпечних наслідків, що пов'язані з забрудненням повітря, зменшенням вологості ґрунту, повеней поблизу морських узбережь та ін. (рис. 1).



Рисунок 1 – Вплив основних компонентів глобальних змін клімату на здоров'я населення

Шляхами адаптації антропогенних змін клімату є:

- збільшення площі лісів та злених насаджень;
- збереження якості водних ресурсів;
- збільшення частки відновлюваних джерел енергії в структурі паливно-енергетичного балансу;
- зменшення кількості парникових газів та використання «зелених технологій» у роботі транспорту та енергетики та ін.