

ПАРНИКОВИЙ ЕФЕКТ ЯК ГЛОБАЛЬНА ПРОБЛЕМА ЛЮДСТВА

студент *Найденко М.С.*

(наук.керівник *Опанасюк Ю.А.*)

Клімат Землі в минулому періодично змінювався. За тисячі й мільйони років чергувалися періоди значного похолодання й, навіть, зледеніння з теплими епохами. Нині вчені дуже занепокоєні: схоже на те, що Земля розігрівається значно швидше, ніж це було будь-коли в минулому. Куди поділись лихі, холодні з хурделицею зими? Це спричинено різким збільшенням вмісту в атмосфері вуглекислого газу. В земній атмосфері вуглекислий газ діє як скло в парнику: пропускає сонячне світло, але затримує тепло розігрітої Сонцем поверхні землі. Це викликає розігрівання планети, відоме під назвою парникового ефекту.

Як свідчать розрахунки вчених, підвищення середньої річної температури Землі на 2,50С викличе значні зміни на Землі, більшість яких для людей буде мати негативні наслідки. Парниковий ефект змінить такі критично важливі змінні величини, як опади, вітер, шар хмар, океанські течії, а також розміри полярних крижаних шапок. Внутрішні райони континентів стануть більш сухими, а узбережжя вологішими, зими – коротшими й теплішими, а літо – тривалішим і жаркішим (Прикладом такого впливу можна вважати жарке літо минулого року та аномально тепла погода, що зберігалася протягом всієї зими).

Основні наслідки для людства є такі. Перший – значне збільшення посушливості в основних зернових районах. Другий – це підйом рівня Світового океану на 2-3 метри за рахунок танення полярних льодових шапок. Це викличе затоплення багатьох прибережних ділянок.

Шляхи уповільнення парникового ефекту:

1. Зберігання паливних копалин. Японія, наприклад, використовує тільки 50% запасів палива.
2. Зберігання лісів. Земля потребує більше дерев, їх необхідно зберігати, а не вирубувати.
3. Використовувати природну енергію. 20% всієї світової енергії йде від сонця, води та вітру. Щоб зменшити парниковий ефект, необхідно підвищити цей показник до 50%.