

ЧИ ЗАЛЕЖИТЬ ЗМІНА КЛІМАТУ ЗЕМЛІ ВІД ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ?

Барнат Інсаф, ПВІГ

Науковий керівник – ст. викл. **І.О. Пузанова-Красікова**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Сучасні вчені давно кажуть про зміну клімату на Землі, припускаючи, що посилення факторів, які впливають на подібні зміни, може привести до катастрофічних наслідків.

Процес потепління, який впливає на стан льодовиків у Арктиці, відбувався на планеті неодноразово, а слідом за цим період потепління змінювався періодом похолодання, як, наприклад, у 60–70-ті роки ХХ сторіччя. У нас немає ніяких підстав припускати, що сучасне потепління буде продовжуватись необмежено довго.

За думкою вчених, зміни клімату є наслідком загальної циркуляції атмосфери, яка зумовлена зміною сонячної активності. У високих широтах цей вплив відчувається особливо сильно. Звичайно, людство додає своєю, часто необдуманною діяльністю масла у вогонь: використання аерозолів, з'явлення парникових газів антропогенного походження та інше.

Проте, за думкою дослідників, вирішальне значення мають все ж природні причини.

Сучасна наука признає, що коливання клімату носять поліциклічний характер із періодом головних змін приблизно у десять, двадцять і шістьдесят років. Такі цикли є цілком природними та притаманні природі планети. Вони мають різну тривалість – від сезонних до сторічних або навіть тисячолітніх.

У визначенні причин настання таких періодів дослідники не однакові. Існуючі кліматичні моделі істотно відрізняються, а прогнози більш ніж ймовірні.

Усі численні гіпотези та прогнози відносно зміни клімату зводяться до одного: сучасний уклад життя склався та розвинувся на планеті у короткий період часу, і у вузьких тимчасових рамках існуючих умов. Відповідно, такий уклад залежить цілком від цих існуючих умов та при зміні їх може у короткий час бути зруйнованим.

Тому людство повинно будувати свої плани з урахуванням такої можливої загрози. Це стосується планування різноманітних соціальних програм з будівництва домів, розбивки паркових зон з урахуванням рослин, які можуть там бути висадженими, а також програм лікування людей, які відразу не зможуть пристосуватися до нових умов, зв'язаних з кліматичними змінами.