

## СУЧАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ НА ЗМІНУ КЛІМАТУ

Галкін О.Ю., Кравченко Г. Ю.

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

Екологічними проблемами можна назвати ряд чинників, що означають деградацію навколишнього нас природного середовища. Найчастіше вони викликані безпосередньою діяльністю людини. У міру розвитку промисловості з'явилися проблеми, безпосередньо пов'язані з порушенням рівноваги, раніше встановленого в екологічному середовищі, які складно компенсувати. Екологічні проблеми світу різноманітні. Серед глобальних проблем екології можна відзначити зміну природного середовища під дією природних і антропогенних факторів, що веде до порушення структури та функціонування природи. А наслідком є поява визначення *глобального потепління*.

*Глобальне потепління (англ. Global warming) — прогресуюче поступове підвищення температури поверхні Землі, що пов'язується з парниковим ефектом і призводить до зміни клімату у глобальних масштабах [1].*

Кліматологи із США та Великобританії вважають, що глобальне потепління розпочалося вже в кінці XIX - на початку XX століття. Стаття дослідників з'явилася у журналі Nature Climate Change. Вчені прийшли до єдиного висновку - глобальному потеплінню не запобігти. Сталося це через похибки в підрахунках і помилках, які привели до незворотності ситуації. Вчені поділилися даними результатів своїх досліджень і зазначили, що вже через 84 роки температура повітря перескочить «рубіж Апокаліпсису» (7.36 градусів Цельсія). Також стверджують кліматологи, що момент втрачений і змінювати щось вже пізно, так як раніше у дослідженнях бралось до уваги те, що Земля знаходиться в теплій фазі. Зараз багато суперечок виникає стосовно оцінок чутливості клімату, прогнозів щодо подальшого потепління, та якими будуть наслідки глобального потепління.

Дослідники з Мічиганського університету виявили, що думка громадськості щодо причин глобального потепління залежить від формулювання питань, які використовуються в опитуваннях [3]. У 2007 - 2008 роках Інститутом Геллапа було проведено соціологічні опитування в 127 країнах. Більше третини населення світу не знало про глобальне потепління, більшість з яких з країн, що розвиваються, а найменш обізнані - в Африці. Найбільш обізнані про те, що зміна температури відбувається внаслідок діяльності людини, живуть в Латинській Америці, тоді як в Африці, в деяких країнах Азії та Близького Сходу, та кількох країнах колишнього Радянського Союзу надають перевагу іншій думці.

Сучасні дослідження свідчать, що у 2013 р. процес глобального потепління призупинився, наукова спільнота вивчає процеси зупинення росту температур. Причини таких змін клімату залишаються невідомими, проте серед найбільш широко обговорюваних причин є антропогенний парниковий ефект.

### **Література:**

1. <https://uk.wikipedia.org/>

2 <http://faqukr.ru/osvita/161299-globalne-poteplinnja-25-cikavih-faktiv.html>