

**ПРО МІЖНАРОДНУ КОНФЕРЕНЦІЮ  
"ГЛОБАЛЬНІ ТА РЕГІОНАЛЬНІ ЗМІНИ КЛІМАТУ"  
(м. Київ, Україна, 16-19 листопада 2010 р.)**

Міжнародна конференція «Глобальні та регіональні зміни клімату» відбулася в період з 16 по 19 листопада 2010 р. в м.Києві.

**Організатори конференції:**

Національна академія наук України, Державна гідрометеорологічна служба МНС України, Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут МНС України та НАН України

У роботі конференції взяли участь понад 150 відомих вчених і науковців з чотирнадцяти країн Європи, Азії й Америки, чий науковий інтерес пов'язаний з дослідженням зміни клімату Землі, його проявами на регіональному рівні, оцінкою можливих екологічних та соціально-економічних наслідків таких змін.

У рамках роботи конференції відбулось пленарне засідання, працювали чотири секції:

- Моніторинг зміни клімату та стихійних гідрометеорологічних явищ. Системи моніторингу.
- Моделювання і прогнозування кліматичних змін. Реконструкції клімату.
- Вплив кліматичних змін на екосистеми.
- Дослідження НАН США. Гідрологічні аспекти зміни клімату, менеджмент водних ресурсів і паводки.

На конференції було представлено понад 100 наукових доповідей.

**Основними темами**, які обговорювалися на конференції були:

- сучасні глобальні й регіональні зміни клімату;
- характерні особливості циркуляції атмосфери й синоптичних процесів у ХХ – ХХІ століттях;
- прояв кліматичних змін в окремих країнах і регіонах земної кулі;
- розроблення методів і моделей дослідження клімату як глобальних гідродинамічних, так і напівемпіричних;
- інтерпретація результатів моделювання глобальних і регіональних кліматичних моделей для окремих регіонів;
- оцінка впливу зміни клімату на водні ресурси і природні екосистеми;
- питання адаптації до зміни клімату.

Як результат обговорення доповідей і дискусій учасники конференції відмітили, що:

- сучасна кліматична епоха характеризується додатковим інтенсивним антропогенним впливом;
- спостерігається 50-70-річна циклічність швидкості зміни глобальної приземної температури повітря, яка зумовлена природними процесами в

кліматичній системі “атмосфера – океан” (великомасштабні атмосферні циркуляції, Північноатлантична осциляція);

- в останнє десятиріччя простежується тенденція до зменшення швидкості зростання глобальної температури як у Північній, так і в Південній півкулях, що може бути наслідком взаємної компенсації парникового ефекту й зменшення температури, спричиненого природними геофізичними процесами;

- спостерігаються регіональні зміни клімату, які зумовлені глобальними змінами кліматичної системи. Вони проявляються в зростанні приземної температури повітря (особливо в зимовий період), збільшенні кількості екстремальних метеорологічних явищ. На фоні регулярних кліматичних змін відмічаються міжрічні й десятилітні квазіперіодичні коливання основних гідрометеорологічних параметрів, які зумовлені природними процесами, що відбуваються в кліматичній системі;

- відмічається вплив кліматичних змін на умови формування водних ресурсів та внутрішньорічний розподіл річкового стоку.

Для отримання більш об'єктивних висновків щодо зміни клімату необхідно:

- продовжувати й розвивати регулярні спостереження з використанням як стандартних методів, так і нових технологій (перш за все супутникових);

- досліджувати всі компоненти кліматичної системи, особливу увагу приділяти довгоперіодним тенденціям їхніх змін;

- акцентувати увагу вчених на покращенні доказової бази регіональних змін клімату;

- зменшити ступінь наукової невизначеності впливу аерозолів природного й антропогенного походження, а також зовнішніх чинників: сонячної й геомагнітної активності, гравітаційного й магнітного полів тощо;

- удосконалювати оцінки впливу океану на клімат, автоколиваний в системі «океан – атмосфера»;

- удосконалювати як глобальні, так і регіональні кліматичні моделі (збільшення роздільної здатності, більш повне врахування зворотних зв'язків і результатів взаємного впливу океану, атмосфери, кріосфери, біосфери).

На конференції було **прийнято рішення** щодо проведення в 2013 році під егідою Всесвітньої метеорологічної організації в м. Києві чергової міжнародної конференції, присвяченої проблемам зміни клімату.

*Директор Українського науково-дослідного  
гідрометеорологічного інституту МЧС України і  
НАН України,  
доктор геогр. наук,  
член кореспондент НАН України*

*В.І.Осадчий*