

## **Спільні дослідження науковців Українського гідрометеорологічного інституту ДСНС та НАН України (УкрГМІ)**

Зміна клімату є однією з найбільш актуальних проблем, що постали перед людством у XXI ст. Її регіональні прояви в Україні знайшли своє відображення в значній мінливості температурного режиму й кількості атмосферних опадів, а також у зростанні інтенсивності та повторюваності небезпечних стихійних гідрометеорологічних явищ. Науковці Українського гідрометеорологічного інституту ДСНС та НАН України (УкрГМІ) впродовж останніх років здійснювали дослідження, спрямовані на розробку проєкцій майбутнього клімату України на найближчу й віддалену перспективи, оцінювання впливу регіональних кліматичних змін на кліматозалежні природні ресурси та стан екосистем.

Учені УкрГМІ вперше здійснили комплексне дослідження впливу зміни клімату на гідрологічний режим басейну Дністра – однієї з найбільших річок України, яка є також головним джерелом прісної води для Республіки Молдови. Дослідження виконувалися в рамках проєкту «Зниження вразливості до зміни клімату та екстремальних паводків у транскордонному басейні Дністра». Зазначений проєкт реалізовувався у 2009–2014рр. за підтримки міжнародної ініціативи «Навколишнє середовище та безпека» Європейської економічної комісії (ЄЕК) ООН, Організації з безпеки і співробітництва в Європі (ОБСЄ) та Програми з навколишнього середовища ООН (ЮНЕП) <...> Результати досліджень були представлені та отримали схвалення під час роботи I Міжнародного форуму з проблем навколишнього середовища для басейнових організацій під егідою ЮНЕП (листопад 2014 р., м. Найробі, Республіка Кенія). Під час пленарного засідання «Зв'язок «вода-енергія-продовольство» та зміна клімату» заступник директора з наукових питань Українського гідрометеорологічного інституту ДСНС та НАН України кандидат географічних наук Ю. Набиванець виступив з доповіддю під назвою «Розробка загальнобасейнової оцінки вразливості та стратегії адаптації до зміни клімату». На прикладі транскордонного басейну р. Дністер було висвітлено загальні принципи оцінювання вразливості басейну щодо змін клімату (регіональні складові та транскордонний аспект), а також алгоритм розробки стратегічних напрямів адаптації басейну транскордонної річки до зміни клімату.

Проведені дослідження є прикладом застосування системного та комплексного підходу до оцінювання впливу кліматичних коливань та змін на великі річкові басейни (в тому числі транскордонні), з метою оптимізації використання їх водноресурсного потенціалу, розробки адаптаційних заходів та забезпечення соціально-економічного розвитку регіону. Також ці дослідження було використано як наукове підґрунтя для розробки національного та регіональних планів заходів з адаптації до зміни клімату.

Докладнішу інформацію щодо розробки сценаріїв зміни кліматичних умов в Україні можна знайти на сайті УкрГМІ: [www.uhmi.org.ua/project/rvndr/](http://www.uhmi.org.ua/project/rvndr/) (***Вплив зміни клімату на гідрологічний режим Дністра // Національна академія наук України (http://www.nas.gov.ua). – 2015. – 11.03).***