

**ЗАЛЕЖНІСТЬ СУЧАСНИХ ЗМІН ВОДНОГО РЕЖИМУ РІЧОК ВІД
КЛІМАТУ****Запорожченко В.Ю.**, к.с.-г.н., доцент**Кривошеєва Ю.М.**, студентка ФВІЕ*Дніпровський державний аграрно-економічний університет,*

Прийнято вважати, що за останні сотні років відбуваються сучасні зміни клімату. На сьогодні лінійний тренд приземної температури – це результат антропогенного парникового ефекту, спричиненого, головним чином, викидами вуглекислого газу при спалюванні викопного палива (кам'яного вугілля, нафти, газу) та, в меншій мірі, змінами в господарському використанні земельних ресурсів.

Припущення про можливість розвитку потепління внаслідок накопичення в атмосфері вуглекислого газу, що утворюється при спалюванні органічного палива, були оприлюднені ще на початку ХХ століття, однак не були підтверджені практичними даними і не бралися до уваги наукової спільноти. Зміни відбулися на початку 70-х років минулого століття, у зв'язку з представленням кількісного прогнозу майбутнього антропогенного потепління, який в подальшому видався досить реалістичним. У монографіях М.І. Будико, а також у сумісній монографії цього автора та Ю.А.Ізраеля, детально розглянуто вплив сучасної антропогенної діяльності людини на клімат.

У той же період вчені-кліматологи визначили величину підвищення середньої глобальної температури нижнього шару атмосфери (ΔT) за емпіричними даними з досить високою точністю. Особливо надійними виявились оцінки цього параметру, отримані за палеокліматичними матеріалами з урахуванням результатів досліджень змін хімічного складу атмосфери у геологічному минулому. Під час досліджень з'ясувалось, що регіональні розподіли відносних значень аномалій температури, поділені на середні аномалії температури для Північної півкулі, в усіх випадках практично співпадають і для зими, і для літа. Така інформація дозволяє застосовувати аналоговий метод для прогнозування клімату.

Сучасне потепління клімату характеризується кількома особливостями, а саме: - різко вираженим сезонним ходом температурного режиму, який характеризується сильним потеплінням в холодний період року і незначним – в теплий; - різко вираженим широтним розподілом потепління (зокрема, в Північній півкулі). Потепління клімату істотно зростає з широтою за певним законом (приблизно в два-три рази – в полярних районах Північної півкулі).

Аналіз розподілу потепління приводить до висновку, що воно для окремих сезонів у різних фізико-географічних регіонах планети при фіксованому підвищенні глобальної температури певним чином залежить від сучасної метеорологічної норми середньомісячних приземних температур повітря в цих районах. Саме тому важливими є регіональні аспекти змін основних кліматичних факторів – температури повітря в приземному шарі атмосфери та опадів, опинились у центрі уваги досліджень вчених багатьох країн світу.