

АНАЛІЗ ПОХІДНИХ УМОВ ПОВОЄННОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Аналіз тенденцій, які склалися в довоєнний час, є важливою базою для прогнозування змін техногенного навантаження на атмосферне повітря в післявоєнний період. Довоєнні дані можуть бути використані для визначення поточного рівня забруднення повітря та оцінки його змін в наступні роки. Зміна тенденцій забруднення атмосферного повітря після воєнних дій може бути індикатором впливу війни на довкілля. Наприклад, зниження рівня забруднення повітря під час воєнного конфлікту може бути пов'язане зі зменшенням промислової та транспортної діяльності. Однак, після закінчення війни та відновлення економіки, рівень забруднення може знову зрости. Отже, встановлення тенденцій зміни стану атмосферного повітря до війни є важливим інструментом для прогнозування та оцінки впливу воєнних дій на довкілля та може допомогти в розробці ефективних стратегій зменшення техногенного навантаження на атмосферне повітря в післявоєнний період.

На основі інформації про викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами області за останні 11 років нами побудовано карти просторового розподілу забруднення атмосферного повітря у Полтавської області та регресійні криві, що показують динаміку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря з прогнозом на найближчі 5 років. Результати аналізу показали, що:

1. Різні регіони області мають різні тенденції розвитку динаміки забруднення атмосферного повітря стаціонарними джерелами: для регіонів з найбільшим техногенним навантаженням існує тенденція на зменшення, а для регіонів з невисоким техногенним навантаженням існує тенденція на зменшення кількості викидів.

2. Найвищий ступінь екологічної загрози мають громади, розташовані на територіях бувших Кременчуцького, Лохвицького та Гадяцького районів. Причому, у громадах Гадяцького району спостерігалась тенденція на збільшення кількості викидів.

3. Характерним трендом найближчого періоду може стати суттєве скорочення кількості викидів у найбільш техногенно навантажених регіонах.

4. У післявоєнний період прогнозні тенденції у промислово розвинених регіонах області можуть змінитись на зростаючі (громади бувших Кременчуцького, Полтавського районів), що пов'язано з необхідністю відновлення економіки та розбудови країни.