

СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЯКОСТІ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ УКРАЇНИ

Медведєва Є.В., гр. ТЕ-40

Наукові керівники: доц. Сесь А.М.,
асист. Сюсель О.О.

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Атмосфера – це повітряна оболонка Землі, що є однією з найголовніших умов життя. Атмосферне повітря – життєво важливий компонент навколишнього природного середовища.

В Україні, як і в багатьох інших країнах, стан атмосферного повітря явно незадовільний, а у деяких регіонах (наприклад, Маріуполь, Кривий Ріг, Запоріжжя та ін.) – вкрай загрозливий. Основним забруднювачем атмосферного повітря в Україні є промисловість, через розвиток якої в атмосферу потрапляє вдвічі більше шкідливих викидів, ніж від автотранспорту (відповідно 65 і 35 %). Забруднення атмосферного повітря може несприятливо впливати на здоров'я людини та стан навколишнього природного середовища.

Для атмосферного повітря України характерними є такі важливі проблеми, як атмосферне забруднення, фізико-хімічні властивості атмосфери та умови існування живих організмів. Ступінь змін і масштаб наслідків залежить від: інтенсивності й характеру забруднення, стійкості атмосферного повітря до антропогенного навантаження.

Основними джерелами антропогенного забруднення атмосфери є теплоенергетика, промисловість, транспорт, нафтопереробка і газопереробка, випробування зброї тощо. Крім того, відбувається катастрофічне зменшення вмісту кисню в атмосфері, зумовлене багатьма причинами.

Чим більше забруднення, тим більша небезпека для здоров'я населення і стану навколишнього середовища.

Проаналізовано якість атмосферного повітря в Україні на підставі статистичних даних. Встановлено, що статистика дуже важлива в охороні навколишнього середовища, зокрема і атмосферного повітря. Вона дає змогу упорядкувати, правильно зрозуміти та правильно скористатися даними, які нам відомі, тим самим забезпечуючи ефективність боротьби із джерелами забруднення.