

## ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ЛЮДИНОЮ І ЕКОЛОГІЄЮ

<sup>1</sup> Вінницький національний технічний університет;

### *Анотація*

*Глобальне екологічне забруднення - біда для всього людського суспільства, проте для однієї окремої людини не представляє особливої небезпеки;*

*Регіональне екологічне забруднення - біда для жителів регіону, але в більшості випадків не дуже небезпечно для здоров'я однієї конкретної людини;*

**Ключові слова:** екологія, життя людини, безпека людства, безпечна робота, природня безпека, безпека тварин від знищення, кліматологія і метеорологія.

### **Abstract**

*Global environmental pollution is a disaster for all human beings, protesting for one individual does not pose much danger;*

*Regional environmental pollution is a hassle for living people, but in trusted cases it is not very dangerous to the health of the individual;*

**Keywords:** ecology, human life, human safety, safe work, natural safety, animal safety from destruction, climatology and meteorology.

### **Вступ**

Сьогодні Україна вимушена витратити за різними оцінками від 15 - до 20% свого валового національного прибутку на вирішення питань, пов'язаних з погіршенням екологічного стану. І тому зрозуміло, що головним завданням України на сучасному етапі розвитку є вирішення, повне або часткове, своїх екологічних негараздів. По суті, це питання виживання України та її народу.

Екологічна обстановка катастрофічно погіршилася після вибуху 26 квітня 1986 року четвертого енергоблоку на Чорнобильській АЕС. Аварія призвела до небаченого забруднення біосфери, радіоактивного опромінення тисяч людей, масового переселення жителів забруднених районів в інші регіони республіки.

### **Результати дослідження**

В 70 - 80х роках в Україні склалася катастрофічна екологічна ситуація. Україна складала усього 2,7% території СРСР, але тут було зосереджено майже 25% його мінерально-сировинної бази. Підприємства гірничодобувної, збагачувальної, переробної та важкої промисловості, що розташовані на території України, давали 23% від загального об'єму забруднення по всьому СРСР. В зону екологічного лиха потрапило 15% території України. В атмосферу міст щороку викидалось 22 млн. т шкідливих для людини хімічних речовин та сполук.

Людина, як біологічний вид, є частиною природи, і фактори середовища впливають на неї так само, як і на будь-який інший вид. Навіть за відсутності антропогенного впливу здоров'я людини залежить від багатьох абіотичних і біотичних факторів. Вихід значень тих або інших факторів за границі діапазону оптимуму погіршує стан людини, знижує її стійкість та опірність до різноманітних захворювань.

### **Висновки**

Наслідком урбанізації є виникнення гігантських житлових і промислових районів з населенням у мільйони і десятки мільйонів людей. Якщо до 1800 р. єдиним у світі містом з населенням понад 1 млн. осіб був Лондон, то на 1900 р. таких міст, "мільйонерів" стало вже 12, на початок другої світової війни - 42, у 1960 р. - 88, а зараз - більше 100, у тому числі кілька мегаполісів з населенням понад 10 млн. осіб (Мехіко, Токіо, Сан-Паулу, Нью-Йорк, Шанхай, Москва тощо)

**Кліматичні й метеорологічні фактори.** З них на людину найбільшою мірою впливають

температура, відносна вологість повітря й атмосферний тиск. Із кліматичними факторами тісно пов'язані функціональний стан і захисні реакції організму, а також мотивація поведінки. Це, своєю чергою, визначає ймовірність виникнення цілої низки захворювань, зокрема психічних розладів.

*Крижанівський Андрій Миколайович* — студент групи ЕКО 19Б, Інститут екологічної безпеки та моніторингу довкілля, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: andrkrizh2020@gmail.com