

УДК 504.05

## THE DANGER OF EXPOSURE TO THE AIR ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH

### НЕБЕЗПЕКА ВПЛИВУ ПОВІТРЯНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

Shutiak I.A./ Шутяк І.А.

Заслужений вчитель України / Zasluzhenyy vchytel Ukrainy

docent / доцент кафедри філософії,

соціально-гуманітарних наук та фізичного виховання

ORCID: 0000-0003-1237-1055

Yankov S.V./ Янков С.В.

senior lecturer/ старший викладач кафедри філософії,

соціально-гуманітарних наук та фізичного виховання

ORCID: 0000-0002-2063-4559

Leonid Yuzkov Khmelnytskyi University of Management and Law,

Khmelnytskyi, Heroes of the Maidan, 8, 29013

Хмельницький університет управління та права імені Леоніда Юзькова,

м. Хмельницький, Героїв Майдану, 8, 29013

**Анотація.** В роботі розглядається проблема забруднення повітря. Негативний вплив забрудненого середовища несприятливо відбивається на стані здоров'я населення. Умови життя і діяльність людини, впливають на стан природного середовища, напрями та рівень розвитку економіки, може використовуватися на благо людства й водночас несприятливі кліматичні умови можуть завдавати значних соціально-економічних збитків суспільству та негативно діяти на фізіологічний стан людини. Тому проблеми забруднення середовища, зміни клімату набули колосального значення й потребують ретельного висвітлення - задля збереження здоров'я населення.

**Ключові слова:** повітряне середовище, клімат, здоров'я, забруднення.

**Abstract.** The paper considers the air pollution. The negative impact of a polluted environment adversely affects the health of the population. Living conditions and human activities affect the state of the natural environment, directions and level of economic development can be used for the benefit of mankind, and at the same time adverse climatic conditions can cause significant socio-economic damage to society and negatively affect the physiological state of a person. Therefore, the problems of environmental pollution and climate change have acquired enormous importance and require careful coverage in order to preserve the health of the population.

**Key words:** air environment, climate, health, pollution.

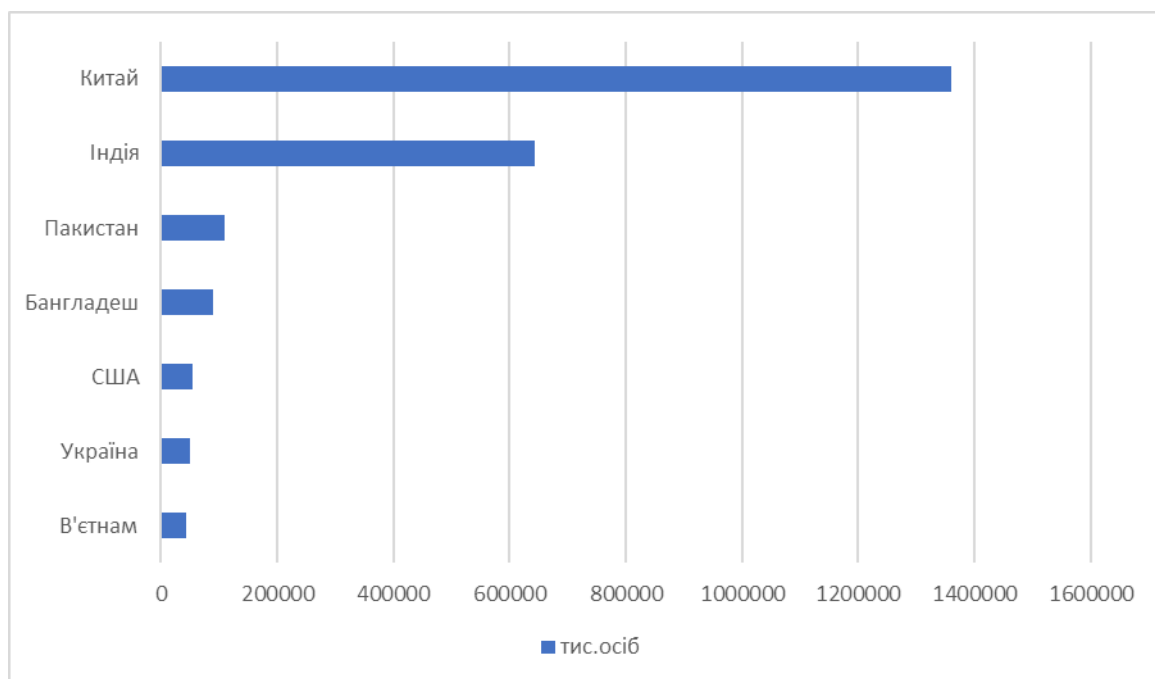
**Вступ.** Проблема негативного впливу повітряного середовища на здоров'я людини залишається актуальною завжди. Все через постійне забруднення повітря та навколишнього середовища загалом. В результаті неперервного розвитку суспільства постійно відбуваються великі промислові зміни, які є масового забруднення повітряного середовища.

Клімат як природний ресурс формує умови життя й діяльності людини, впливає на стан природного середовища, напрями та рівень розвитку економіки, може використовуватися на благо людства й водночас несприятливі кліматичні умови можуть завдавати значних соціально-економічних збитків суспільству та негативно діяти на фізіологічний стан людини.

Викиди в повітря шкідливих речовин – головна небезпека для здоров'я населення всієї планети.

**Основний текст** В світі вже виникають великі проблеми із забрудненням повітря, пов'язанні зі здоров'ям та самопочуттям населення. Звичайно ж, мешканці великих промислових міст неодноразово відчують негативний вплив забрудненого повітря, що несприятливо відбивається на стані їх здоров'я. Тому необхідністю стає подолання цього небезпечного впливу, задля забезпечення безпеки для населення.

Як показують різні дослідження, рівень смертності від забруднення повітря в світі з кожним роком підвищується. Розглянемо країни-лідерів з найвищим рівнем смертності через забруднення повітря на рисунку 1.



**Рисунок 1. Країни з найвищим рівнем смертності від забруднення повітря**  
Джерело: [1].

Аналізуючи вищеподані дані, можна зробити висновок, що вирішення проблеми забруднення повітря є нагальним. Адже кожного дня через негативний вплив повітряного середовища помирають люди. За статистикою, близько 90% дітей проживають у містах де повітря насичене різними шкідливими речовинами. Виявлено, що завдяки джерелам викидів цих

забруднюючих речовин в повітрі накопичується все більша частка отруйних елементів, які можуть нести фатальні наслідки для суспільства.

Уряди держав та населення загалом повинні якнайшвидше запобігти погіршенню стану повітряного середовища. Звичайно ж, це питання розглядається, приймаються рішення та впроваджуються різні запобіжні заходи, проте їх не завжди достатньо. Тому, наше завдання – визначити основні шляхи подолання небезпечного впливу повітряного середовища на здоров'я людини. Отже, необхідно []:

- вдосконалити технологічні процеси, впровадженням систем герметизації, в місцях, де застосовуються шкідливі речовини;
- підвищити ефективність засобів колективного та індивідуального захисту людей, які перебувають під впливом загазованості та запиленості повітря;
- впровадити засоби захисту окремих зон населення від джерел забруднення (насадити саджанців, встановити захисні екрани тощо);
- розробити довгострокові плани, які будуть підтримувати розвиток відновлювальних джерел енергії, енергоефективності, а також контролюватимуть дотримання стандартів якості повітря в населених пунктах;
- кожному відмовитися від шкідливих звичок та вести здоровий спосіб життя.

**Висновки.** Вплив повітряного середовища на здоров'я людини відіграє досить важливу роль. Питання захисту населення від небезпечного забруднення повітря залишається актуальним у зв'язку з високим рівнем захворюваності органів дихання населення. Звичайно ж, здійснюється політика запобігання поширення шкідливих речовин в повітрі, проте ми самі розуміємо, що безперервний розвиток промисловості призводить до відновлення забруднення повітря.

Тому, завдання кожного з нас – за можливістю, вберегти себе від цього негативного впливу. Крім того, відповідні шляхи впровадження окремих заходів покращення стану повітряного середовища дозволять зменшити рівень захворюваності та смертності та покращать якість життя загалом.

### **Література:**

1.Проблематика громадського здоров'я. URL: [http://cgz.vn.ua/problematika-gromadskogo-zdorovya/problematika-gromadskogo-zdorovya\\_455.html](http://cgz.vn.ua/problematika-gromadskogo-zdorovya/problematika-gromadskogo-zdorovya_455.html)

2.Смертність від забруднення повітря. URL: <https://ecoaction-org-ua.cdn.ampproject.org/v/s/ecoaction.org.ua/smernist-vid-zabrudnennya-povitrya-v->

[ukraini-odna-z-vyschyh.html](http://ukraini-odna-z-vyschyh.html)

3.Зміна клімату: наслідки та заходи адаптації: аналіт. доповідь / [С.П. Іванюта, О. О. Коломієць, О. А. Малиновська, Л. М. Якушенко]; за ред. С. П. Іванюти. – К.: НІСД, 2020. 110 с.

4.Мельник О. С. Досвід європейських країн у вирішенні питань екологічної безпеки: навчальний посібник / О. С. Мельник, І. М. Коренева, Л. П. Загородня, І. Г. Данильченко. – Суми: ВВП «Мрія», 2017. 400 с.

5.Дорожня карта кліматичних цілей України до 2030 року. Бачення громадськості. – Центр екологічних ініціатив “Екодія”. Типографія Print Quick, ФОП Попов Дмитр Вікторович, Київ, 2020. –56 с.

6.Climate Change Performance Index. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.climate-change-performance-index.org>

Стаття відправлена: 11.02.2023р.

Шутяк І.А. , Янков С.В.