



**МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ
УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ**

**МАТЕРІАЛИ
VIII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
КУРСАНТІВ, СТУДЕНТІВ,
АСПРАНТІВ ТА АД'ЮНКТІВ**

**ПРОБЛЕМИ
ТА ПЕРСПЕКТИВИ
РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ПРАЦІ**

Львів – 2018

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

д-р техн. наук Кузик А.Д. – головний редактор

канд. техн. наук Ренкас А.Г.

канд. техн. наук Меньшикова О.В.

канд. хім. наук Мірус О.Л.

канд. техн. наук Горностаї О.Б.

канд. техн. наук Станіславчук О.В.

канд. мед. наук Телегіна Г.В.

Семенюк П.В.

Марич В.М.

**ОРГАНІЗАТОР
ТА ВИДАВЕЦЬ**

Львівський державний університет
безпеки життєдіяльності

**Технічний редактор,
комп'ютерна верстка
та друк на різнографі**

Хлевной О.В.

Відповідальний за друк Фльорко М.Я.

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:

ЛДУ БЖД, вул. Клепарівська, 35,
м. Львів, 79007

Контактні телефони:

(032) 233-24-79, 233-14-97,
тел/факс 233-00-88

E-mail:

ndr@ubgd.lviv.ua

Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів – Л.: ЛДУ БЖД, 2018. – 189 с.

Збірник сформовано за науковими матеріалами VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів «Проблеми та перспективи розвитку охорони праці».

Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:

- I секція – Управління охороною праці та промисловою безпекою;
- II секція – Дієвість системи охорони праці на підприємствах України;
- III секція – Технології контролю і захисту від шкідливих і небезпечних виробничих чинників;
- IV секція – Профілактика виробничого травматизму;
- V секція – Культура та психологія праці;
- VI секція – Гуманітарні аспекти підготовки сучасного фахівця.

© ЛДУ БЖД, 2018

Здано в набір 20.04.2018. Підписано до друку 23. 04. 2018. Формат 60x84^{1/3}. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 8,2. Гарнітура Times New Roman. Друк на різнографі. Наклад: 50 прим.
Друк: ЛДУ БЖД
вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007.

За точність наведених фактів, економіко-статистичних та інших даних, а також за використання відомостей, що не рекомендовані до відкритої публікації, відповідальність несуть автори опублікованих матеріалів. При передрукуванні матеріалів, посилання на збірник обов'язкове.

Небелок В.І., Яечник Р. В. ВПЛИВ РТУТТИ НАПРАЦІВНИКА В ПРОМИСЛОВОСТІ	110
Небелок В.І., Марич В.М. ВПЛИВ ВИРОБНИЧОГО ПИЛУ НА ОРГАНІЗМ ПРАЦІВНИКА ТА ПРОФІЛАКТИКА СПРИЧИНЕНИХ НИМ ЗАХВОРЮВАНЬ	112
Олексичина М.О., Марич В.М. ШУМ ЯК ПРИЧИНА ВИРОБНИЧИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	114
Олексичина М.О., Яечник Р.В. ОТРУЄННЯ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ СВИНЦЕМ.....	116
Пекарська О.О., Телегіна Г.В. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СИНДРОМУ ХРОНІЧНОЇ ВТОМИ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЯ У ДИСКУРСІ ЕСТЕТИЧНОГО ВПЛИВУ МИСТЕЦТВА НА ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ЛЮДИНИ	118
Пилипець С.І., Яечник Р.В. ВПЛИВ ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ.....	120
Рожко Д.К., Яечник Р.В. МОВЛЕННЄВИЙ ЕТИКЕТ ЛІКАРЯ.....	123
Сасін Є.Г., Цимбал Б.М. ЗАПОБІГАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ ПАРАМЕДИКІВ	125
Тріль М.М., Яечник Р.В. ПИЛОВИЙ БРОНХІТ У ШАХТАРІВ ВУГІЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	126
Чернявка В., Трусевич О.М. ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ВИЩА МАТЕМАТИКА	128

Секція 5

КУЛЬТУРА ТА ПСИХОЛОГІЯ ПРАЦІ

Алонзова А. О., Фірман Л. Ю. ВИМОГИ ДО ПОРЯДКУ ПРОВЕДЕННЯ ФЕСТИВАЛІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ТУРИСТІВ м. УЖГОРОДА.....	130
Бардакова В.В., Самойленко Т.В., Євтушенко Н.С. ВАЖЛИВІСТЬ ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ У ПЕРСОНАЛУ РОБОЧИХ ПРОФЕСІЙ	132
Божко Ю. М., Дашковська А. В., Бардін О. І. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ В ОФІСНИХ ЦЕНТРАХ ТУРИСТИЧНИХ АГЕНЦІЙ	134
Брездень М. Р., Калітинська Ю. В., Тимошук С. В. БЕЗПЕКА ПІД ЧАС ПОХОДІВ У ГОРИ	137
Добровінська М.В., Гунченко О.М. ПСИХОЛОГІЧНІ ТА ПСИХІЧНІ РОЗЛАДИ, ЯК ПРИЧИНА ТРУДОВОЇ ДИСФУНКЦІЇ ТА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ	140

УДК 504.75**ВПЛИВ ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ***Пилипець С.І.**Ячник Р.В.***Львівський державний університет безпеки життєдіяльності**

Людська діяльність за останні кілька тисячоліть змогла вплинути на Землю. Як показує сьогоднішня, в навколишньому середовищі, вона стає єдиним джерелом забруднень.

Через що спостерігається: опустелювання, деградація земель, зниження родючості ґрунтів, погіршення якості повітря і води, зникнення біологічних видів та екосистем. Також, є негативний вплив навколишнього середовища на здоров'я людини і тривалість її життя. Статистика говорить що, більше 80% захворювань пов'язано з тим, яку п'ємо воду, чим ми дихаємо, і за якому ґрунті ходимо.

Життєдіяльність людей напряму пов'язана з навколишнім середовищем. Стан здоров'я людини залежить від багатьох чинників, а саме: стану навколишнього середовища, кліматичних умов, соціально-економічних умов, забезпечення продуктами харчування, а також стану медицини. Забруднення атмосферного повітря, води, ґрунту, продуктів харчування, вібрація, а також шум, електромагнітні поля, іонізуюче випромінювання викликають в організмі людини тяжкі патологічні зміни, що призводить до народження неповноцінних дітей, збільшення захворювань, передчасного старіння та смерті.

Через те, що людина створює велику кількість зручностей для свого життя, наука "не стоїть на місці". В результаті запровадження в життя більшості його досягнень, з'явився комплекс шкідливих і несприятливих факторів для життя.

Хотілось би дати відповіді на такі запитання:

1. В чому полягає небезпека?
2. Як впливає на здоров'я хімічне забруднення середовища?
3. Які люди найбільш схильні до дії забруднення середовища?
4. Як вирішити цю проблему?

У процесі еволюції, організм людини пристосувався до певного якості навколишнього середовища. Головні показники, які для нас вкрай важливі, діляться на кілька видів:

- Фізичні показники (температура і вологість повітря, атмосферний тиск)
- Хімічні показники (склад повітря, води, їжі)

- Біологічні показники (різноманітність рослинного світу і живих істот)

Якщо людина протягом тривалого часу перебуває в умовах, що різко відрізняються від того, до якого його організм був пристосований, негативний вплив на здоров'я, самопочуття і протягом життя проявляється обов'язково.

Думаю, що кожен має право знати чим він дихає, що вживає в їжу і що п'є. Зрозумівши, яка загрожує небезпека, через безвідповідальне ставлення до екологічної ситуації, ми почнемо виправляти ситуацію та діяти.

Статистичний аналіз дозволив досить надійно установити залежність між рівнем забруднення повітря і таких захворювань, як захворювання верхніх дихальних шляхів, серцева недостатність, бронхіти, астма, пневмонія, емфізема легень, а також хвороби ока. Різке підвищення концентрації домішок, що зберігається протягом декількох днів, збільшує смертність людей літнього віку від респіраторних і серцево-судинних захворювань. У грудні 1930 р. у долині ріки Маас (Бельгія) відзначалося сильне забруднення повітря протягом 3 днів; у результаті сотні людей занедужали, а 60 чоловік померли - це більш ніж у 10 разів вище середньої смертності. У січні 1931 р. у районі Манчестера (Великобританія) протягом 9 днів спостерігалось сильне задимлення повітря, що явилось причиною смерті 592 чоловік.

2. Забруднення навколишнього середовища і здоров'я людини взаємопов'язані. Одне з основних забруднення біосфери - господарською діяльністю людей. Рідкі, тверді та газоподібні відходи виробництва, від утримання худоби, вихлопні гази автомобілів, неорганічні засоби для підвищення врожайності потрапляють у природне середовище у страхотливих кількостях. Хімічні речовини, потрапляють у воду, ґрунт з екологічної ланцюга з однієї ланки потрапляють в інше і потрапляють в організм людини з різних джерел. У великих промислових містах вона концентрація катастрофічна. Навіть в льодах Антарктики, де промисловості немає, вчені-екологи виявили токсичні відходи.

Ви помічали, як багато ваших знайомих скаржаться на постійну втому, нездатність зосередити увагу і забудькуватість, швидко стомлюваність, сонливість або безсоння, апатію незрозумілі коливання настрою, кашель, бронхіт? Найчастіше ці симптоми характерні для жителів міст. Екологи стверджують, що це – перші ознаки отруєння організму промисловими відходами.

Чому з кожним роком збільшується кількість хворих з різними ураженнями печінки, нирок, нервової системи та кровотворних органів? І знову ця сама причина – забруднення навколишнього середовища.

Дослідники медицини встановили прямий зв'язок між постійним зростанням захворювання раком і хронічною астмою з погіршенням екологічної ситуації. Вже відомо, що відходи, до складу яких входять отрутохімікати, хром, азбест, нікель, берилій викликають ракові захворювання.

3. Найбільш схильні люди похилого віку, ті, хто вже страждає хронічними захворюваннями, і діти. Що до дітей, то лікарі вивчали причини безперервного донині збільшення числа хронічних захворювань у новонароджених

Найбільшу небезпеку для малюків несе підвищення рівня заліза, свинцю, сірчистого газу, фосфорного ангідриду, нікелю. Усі з перелічених речовин приносять шкоду людям навіть в невеликих кількостях. Взаємодіючи, вони створюють небезпечні сполуки.

У промислових зонах смертність набагато вище. Мимовільні викидні у жінок, що проживають в сільській місцевості, трапляються в 2 рази рідше, ніж у мешканок великих міст.

Малюки, народжені у промислових зонах і великих містах, набагато частіше мають ослаблений імунітет і з перших днів життя починають хворіти. Таких дітей можна вилікувати лише одним способом - переїхати жити в місцевість, чисту в екологічному плані.

4. За роботою промислових підприємств, методами утилізації відходів та встановленням фільтрів повинні стежити жителі міста. Чи можна довіряти настільки важливі питання чиновникам? Відповідь відома.

Чому в Європі, можуть похвалитися кращою екологічною ситуацією, а центрах міст заборонено пересуватися на автомобілях і всіляко сприяють тим, хто їздить на велосипедах? Який двигун стоїть на вашому автомобілі, чи не ви вносите свою лепту у забруднення повітря рідного міста вихлопними газами? А скільки дерев особисто ви посадили у своєму місті?

Вирішити проблему забруднення навколишнього середовища можуть тільки люди, які змушені дихати і хворіють через страхітливої екологічної ситуації. Іншого виходу немає, адже всі інші не відчувши на собі шкоду наноситься природі, просто не усвідомлюють проблеми як такої.

Література:

1. http://pidruchniki.com/17910211/ekologiya/stan_dovkilliya_zdorovya_lyudini
2. http://esu.com.ua/search_articles.php?id=17253