



**МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ
УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ**

МАТЕРІАЛИ
VIII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
КУРСАНТІВ, СТУДЕНТІВ,
АСПІРАНТІВ 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 **Горностай 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 різографі	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 різографі. Насіад: 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 передруковуванні матеріалів, посилання на збірник обов'язкове.

УДК 613.62

ЗАПОБІГАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ ПАРАМЕДИКІВ

Cасін Є.Г.

Цимбал Б.М., канд. техн. наук

Національний університет цивільного захисту України

Швидка (невідкладна) медична допомога — спеціалізована медично-санітарна служба, завданням якої є надання першої медичної допомоги при станах, загрозливих для життя, потерпілим від нещасних випадків (поранення, переломи, опіки, отруєння, ураження електричним струмом тощо) або при раптових захворюваннях, а також транспортування потерпілих до лікарень. Працівники швидкої допомоги часто ризикують під час швидкого водіння, допомозі і контакті з пацієнтами та навколоишнім середовищем, де могла відбути-ся аварія та негайне втручання для збереження життя та здоров'я накладає з часом певні негативні наслідки на їх працю та їх власне здоров'я.

Парамедики під час виконання своїй службових повноважень мають такі ризики: фізичні – при силових маніпуляціях з пацієнтами або тривалому водінні транспорту, біологічні – ризик контакту з потенційно небезпечними біологічно активними речовинами, хімічні – контакт з лікарськими та дезінфікуючими засобами, а також психологічні – часта картина жахливих явищ та страждаючих людей.

Ці ризики посилюються стресовими умовами праці, наприклад, роботи в нічний час або в ізольованій чи на ворожій території, де потребує медична допомога. При цьому дотримуючись вимогам ефективності, якості та швидкості транспортування пацієнтів.

Для запобігання нещасних випадків треба впроваджувати заходи щодо попередження професійних ризиків для фельдшерів та парамедиків. Методи профілактики повинні здійснюватися з метою зниження професійних ризиків швидкої допомоги.

Профілактика дорожніх ризиків, запобігання дорожньому ризику означає врахування підготовки водіїв, організації поїздок та стану транспортних засобів.

Дотримання загальної гігієни, гігієнічні запобіжні заходи повинні бути застосовані для недопущення передачі інфекційних агентів. Вакцинація персоналу швидкої допомоги повинна бути доповнена згідно з рекомендаціями до певних ситуацій.

Врахування психологічного ризику. Необхідна безперервна підготовка, адаптована до психологічних аспектів роботи швидкої допомоги. Це дозволяє знати, як налаштовувати свій розум щоб зберегти себе від наслідків надто сильних емоцій.

Носити відповідні засоби індивідуального захисту, які також необхідні для зниження ризику впливу оточуючих факторів: рукавички, захисний одяг і взуття (нековзно підошвою) , адаптованої до умов зовнішнього середовища.

Література:

1. Цимбал Б.М. Аналіз факторів небезпек та оцінка ризиків пожежо-вибухонебезпечного виробництва твердого біопалива з рослинної біомаси / Б.М. Цимбал, С.Р. Артем'єв, О.П. Шароватова, А.Р. Баштова, С.В. Розумний // Збірка наукових праць "Проблеми надзвичайних ситуацій". – Харків: НУЦЗУ, 2017. – №26. – С. 185-195.

УДК 613,62

ПИЛОВИЙ БРОНХІТ У ШАХТАРІВ ВУГІЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Тріль М.М.

Яєчник Р.В.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Відомості про вплив умов праці на здоров'я та про існування особливо-стей професійних захворювань зустрічаються в роботах єгипетських, древньогрецьких та римських вчених (Аристотель, Гіппократ, Плений, Лу-крецій, Гален та ін. — VI-IV ст. до нашої ери). В працях Гіппократа, що жив приблизно 577-450 рр. до нашої ери, описана хвороба у гірників, що перебігала з важкою задишкою.

В структурі професійної захворюваності досить велику питому вагу складає пилова патологія легенів (пневмоконіоз, пиловий бронхіт) — трохи більше 30 %. У сучасних виробничих умовах пиловий бронхіт розвивається повільно, через 8—10 років роботи під впливом пилу. Найбільш високі показники професійної захворюваності реєструються у вугільній промисловості (блізько 60%). Така розповсюдженість привела до того, що він у 1970 р. був занесений у список професійних захворювань. Основними несприятливими факторами на робочих місцях в вугільних шахтах є: висока запиленість повітря, виділення шкідливих газів, шум і вібрація, несприятливий мікроклімат, тяжка фізична праця. Розвиток пилового бронхіту спричинюються диханням частинок розміром 5-10 мкм, які сідають у верхніх відділах дихальних шляхів. У ньому розрізняють три стадії: I стадія — легка. Після багатьох років роботи появляється сухий кашель, який з роками підсилюється. Такий стан триває не менше 2-3 років. Появляються незначні болі в грудній клітці, задишка при фізичному навантаженні, швидка втомлюваність. Припинення контакту з пилом в цьому періоді захворювання може привести до повного видужання. II стадія — середньої важ-

Небелюк В.І., Яєчник Р. В.	
ВПЛИВ РТУТТІ НА ПРАЦІВНИКА В ПРОМИСЛОВОСТІ	110
Небелюк В.І., Марич В.М.	
ВПЛИВ ВИРОБНИЧОГО ПИЛУ НА ОРГАНІЗМ ПРАЦІВНИКА ТА ПРОФІЛАКТИКА СПРИЧИНЕНІХ НИМ ЗАХВОРЮВАНЬ.....	112
Олексишина М.О., Марич В.М.	
ШУМ ЯК ПРИЧИНА ВИРОБНИЧИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.....	114
Олексишина М.О., Яєчник 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., Яєчник Р.В.	
ВПЛИВ ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ.....	120
Рожко Д.К., Яєчник Р.В.	
МОВЛЕННЄВИЙ ЕТИКЕТ ЛІКАРЯ	123
Сасін Є.Г., Цимбал Б.М.	
ЗАПОБІГАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ ПАРАМЕДИКІВ	125
Тріль М.М., Яєчник Р.В.	
ПИЛОВИЙ БРОНХІТ У ШАХТАРІВ ВУГЛЬНОЇ 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., Калітінська 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