



**МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ  
УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ**

**МАТЕРІАЛИ  
ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ  
КУРСАНТІВ, СТУДЕНТІВ,  
АСПІРАНТІВ ТА АД'ЮНКТІВ**

**ПРОБЛЕМИ  
ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ПРАЦІ**

**Львів – 2019**

## **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

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

**канд. фіз.-мат. 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.**

**канд. пед. наук Ільчишин Я.В.**

**Марич В.М.**

<b>ОРГАНІЗАТОР ТА ВИДАВЕЦЬ</b>	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності	
<b>Технічний редактор, комп'ютерна верстка та друк на різнографі</b>	Хлевной О.В.	
<b>Відповідальний за друк</b>	Фльорко М.Я.	
<b>АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:</b>	ЛДУ БЖД, вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007	
<b>Контактні телефони:</b>	(032) 233-24-79, 233-14-97, тел/факс 233-00-88	
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:ndr@ubgd.lviv.ua">ndr@ubgd.lviv.ua</a>	
<b>Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів – Л.: ЛДУ БЖД, 2019. – 188 с.</b>		
Збірник сформовано за науковими матеріалами ІХ 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	– Технології контролю і захисту від шкідливих і небезпечних виробничих чинників;	
III секція	– Новітні інформаційні технології як інструмент підвищення рівня промислової безпеки;	
IV секція	– Профілактика виробничого травматизму;	
V секція	– Культура та психологія праці;	
VI секція	– Гуманітарні аспекти підготовки сучасного фахівця.	
© ЛДУ БЖД, 2019		
Здано в набір 10.04.2019. Підписано до друку 15. 04. 2019. Формат 60x84 <sup>1/8</sup> . 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.	

<b>Шаповалов Д.О., Цимбал Б.М.</b> ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ В МОЛОКОПЕРЕРОБНІЙ ГАЛУЗІ .....	84
<b>Штимак В.В., Бабаджанова О.Ф.</b> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ РЕЗЕРВУАРІВ .....	86

### Секція 3

---

---

#### НОВІТНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ

<b>Голембйовський В. П., Мірус О. Л.</b> ЕВОЛЮЦІЯ ТЕХНІКИ І ПОВ'ЯЗАНИЙ З НЕЮ РИЗИК ЗАГИБЕЛІ ЛЮДЕЙ .....	88
<b>Прудивус Андріана, Захарчук Костянтин, Фірман Т. В.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОХОРОНІ ПРАЦІ .....	90
<b>Созанський М. Я., Головатий Р. Р.</b> ОХОРОНА ПРАЦІ В ІТ – КОМПАНІЯХ .....	92

### Секція 4

---

---

#### ПРОФІЛАКТИКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ

<b>Багнок В.В., Ясчник Р.В.</b> РОЗВИТОК ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НА ЗАТОПЛЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ .....	94
<b>Ганжа Назар, Станіславчук О.В.</b> ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ ПОЛІНОЗУ .....	96
<b>Говішак М.Ю., Ясчник Р.В.</b> ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ .....	98
<b>Гончарук І. І., Мусні Д. О., Фірман В. М.</b> ПРОФІЛАКТИКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ .....	100
<b>Давидчук Б.Б., Туровська Г.І.</b> АНАЛІЗ СТАНУ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В РОЗРІЗІ КРАЇН СВІТУ .....	103
<b>Кичма О.Ю., Каськун О.Д., Фірман В.М.</b> МОБІЛЬНІ ПРИСТРОЇ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ .....	105
<b>Кіреу О.В., Ясчник Р.В.</b> ПРОФЕСІЙНІ ЗАХВОРЮВАННЯ . СПРИЧИНЕНІ ВПЛИВОМ ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ. ПИЛОВИЙ БРОНХІТ .....	107

## Секція 4

# ПРОФІЛАКТИКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ

УДК 33145

## РОЗВИТОК ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НА ЗАТОПЛЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ

*Багнюк В.В.*

*Ясчник Р.В.*

**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності**

Затоплення – це тимчасове покриття території водою під час повені чи паводку. Затоплення небезпечне не лише своїм фізичним руйнуванням, а й вторинними наслідками. Так, під час затоплення створюються негігієнічні умови, що спричиняють виникнення інфекційних хвороб. Можливий спалах лептоспірозу, сибірки, черевного тифу, виникає великий ризик потрапляння яєць гельмінтів та цист лямблій в організм людини.

Лептоспіроз – гостра інфекційна хвороба з групи зоонозів, яка перебігає з гарячкою, загальною інтоксикацією, ураженням нирок, печінки, серцево-судинної, нервової систем, геморагічним синдромом.

Сибірка – це гостре зоонозне інфекційне захворювання, яке спричинює *Bacillus anthracis* і перебігає в людей найчастіше з ураженням шкіри з утворенням специфічного карбункулу, набряку та регіонарного лімфаденіту на тлі гарячкита інтоксикації, рідше з ураженням легеневої, кишкової систем і генералізацією процесу. Основне джерело інфекції – хворі на сибірку переважно траводітні тварини (велика і дрібна рогата худоба, коні, віслюки, мули, верблюди, олені, кролі, зайці). Хворобу взагалі іноді відносять навіть до групи сапронозів.

Первинні ґрунтові осередки утворюються в результаті безпосереднього інфікування землі виділеннями хворих тварин на пасовищах, в місцях стійлового утримання тварин, в місцях поховання трупів (худобомогильники) тощо. Спори з глибини виносять на поверхню ґрунту дрібні тварини, що риють землю, та дощові черв'яки. Вторинні ґрунтові осередки виникають через змив і занесення спор на нові території водами повені чи паводку. Спори потрапляють у кишечник, де проростають у вегетативні форми, відбувається розвиток або відразу смертельного сепсису, або кишкової форми з тяжкою кривавою діареєю.

Черевний тиф – гостра антропозна інфекційна хвороба з фекально-оральним механізмом передачі, яку спричинює сальмонела черевного тифу. Характеризується гарячкою переважно постійного типу тривалістю до 5–6 тижнів, загальною інтоксикацією з розвитком загальмованості нервової

діяльності аж до тифозного статусу, шкірним висипом, збільшенням печінки, селезінки і ураженням лімфатичного апарату тонкої кишки.

Аби не захворіти на ці та інші інфекційні захворювання, необхідно дотримуватись певних правил. У разі неможливості постачання якісної привезеної води для пиття можна користуватися тільки добре прокип'яченою водою. Для господарських потреб також користуйтеся тільки добре прокип'яченою водою. Для харчування використовуйте тільки продукти гарантованої якості. При приготуванні їжі обов'язково застосовуйте термообробку (варіння, смаження, запікання). Овочі та фрукти ретельно мийте кип'яченою водою (бажано щіткою та господарським милом), потім обдавайте окропом. Перед їжею обов'язково ретельно мийте руки з милом (також руки можна протирати зволоженими дезінфектантами-серветками).

Після сходу води з ґрунтового покриття необхідно провести рекультивацію земель (очистити поверхню ґрунту від сторонніх предметів (гілля, будівельних конструкцій тощо) та перекопати городи і присадибні ділянки на глибину 20-25 см, колодязі звільнити від нанесеного бруду, почистити, спорожнити та продезінфікувати в них воду, провести дератизацію в місцях можливого скупчення гризунів, трупи загиблих тварин та птиці зібрати і захоронити на худобомогильниках.

У разі підозри щодо розвитку ознак інфекційних захворювань (підвищення температури тіла, лихоманка, запаморочення, головний біль, болі у животі, нудота, пронос, нежить, кашель, пожовтіння шкіри, склер очей, висипи на тілі, поява гнійників і т.д.) терміново зверніться за медичною допомогою, не допускайте самолікування, тому що перебіг багатьох інфекційних хвороб змінений і може бути незвичним.

### **Література:**

1. <http://moz.gov.ua/article/health/scho-take-leptospiroz>
2. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/term/9756>
3. Наказ Міністерства охорони здоров'я № 1620 від 18.12.2017 «Про затвердження Порядку проведення епідеміологічного нагляду за тифами і паратифами».