



**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 Горностаї О.Б.

канд. техн. наук Станіславчук О.В.

канд. мед. наук Телегіна Г.В.

канд. пед. наук Ільчишин Я.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:	<i>ndr@ubgd.lviv.ua</i>
<p>Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів – Л.: ЛДУ БЖД, 2019. – 188 с.</p> <p>Збірник сформовано за науковими матеріалами ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів «Проблеми та перспективи розвитку охорони праці».</p> <p>Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">© ЛДУ БЖД, 2019</p>	
Здано в набір 10.04.2019. Підписано до друку 15. 04. 2019. Формат 60x84 ^{1/8} . 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.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ В МОЛОКОПЕРЕРОБНІЙ ГАЛУЗІ

Штовгалюк Д.О.
Цимбал Б.М.

Національний університет пивільного захисту України

Молочні та промислові сирні фабрики - це підприємства, які мають складні технології, обладнання та будівлі їх працівники мають бути обережними при встановленні та технічному обслуговуванні (котлів та холодильних апаратів, праймерів повітряного охолодження, вентиляторів, електричних мереж та систем скидання стічних вод), щоб зменшити рівень ризиків. Падіння на слизьких підлогах, підвищений шум та некомфортний температурний режим, електричний ішевантаження, розлади опорно-рухового апарату; роздратування та алергія при хімічному очищенні та дезінфекції шкіри та вплив на дихальні шляхи є основними ризиками для працівників на робочих місцях молочної та сирної фабрики. За допомогою відповідних запобіжних заходів, з передумовою оцінки ризиків, можливо зменшити всі ці незручності та значно зменшити професійні ризики в молочній промисловості.

До зарпоз працівників входить багато факторів це є як фізичні, хімічні, біологічні та багато іншого. Робота з молоком та сиром включає багато обробки рідких або твердих матеріалів це призводить до частих професійних захворювань, які головним чином стосуються захворювань дихальних шляхів (алергичний або гіперчутливість пневмонія) та хронічні захворювання поперекового відділу хребта. Також може бути зарпоз під час роботи в промислових холодильниках, де працівник може бути зайнятим в холодильнику. Це призводить до стресу та переохолодження. Наслідками цих ризиків є: зневоднення клітин, аномальні концентрації електrolitів всередині них і денатурація білково-ліпідних комплексів. Ураження електричним струмом шляхом контакту з живим провідником або за допомогою поранювання інструментів є потужнішими небезпеками.

Хімічні ризики виникають внаслідок алерсії під час контакту шкіри або вдихання при використанні засобів для чищення та дезінфекції робочих приміщень та машин, стелажів, різноманітного обладнання або посуду. Ці подразники та/або алергичні патології впливають на шкіру (дерматит, екзема) та слизову оболонку (астма). Це зокрема пов'язано з активними речовинами в миючих засобах, які руйнують шкірну ліпідну захисну плівку, і, отже, всі подразники для шкіри мають шкідливий вплив, який є змінною за хімічним складом та може бути алергеном.

Кожна особа, відповідальна за роботу на молочній та сироварній фабриці, повинна реалізувати підхід до критичного контролю за безпекою.

щоб зберегти безпеку харчових продуктів, а також забезпечити здоров'я та безпеку своїх працівників на робочому місці. Для цього потрібно зменшити шкідливий вплив на працівника за допомогою: перевірки обладнання та ручних інструментів на пошкодження корпусу та ізоляції дротів; додати до промислових холодильників звуковий сигнал; індивідуальний захист до працівника для зменшення контакту відкритих ділянок тіла з хімічними засобами; забезпечити перерву в кімнаті відпочинку яка опалюється.

На молочному комбінаті, є багато загроз для здоров'я та життя працівника, які можуть призвести до травм або хронічних захворювань. Тому треба виконувати заходи, що зменшують кількість травматизму та хронічних захворювань.

Література:

1. Цимбал Б.М. Підвищення рівня охорони праці та рівня технічної безпеки на лікєро-горілчаных виробництвах / Б.М. Цимбал, Е.К.Полежака, Є.М. Приймак // Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів - Л.: ЛДУ БЖД, 2018. – С. 77-78.

2. Цимбал Б.М. Аналіз методів оцінки ризиків, модернізація системи Елмірі та її впровадження на виробництві твердого біопалива / Б.М. Цимбал // International research and practice conference Modern methods, innovations, And experience of practical application in the field of technical sciences december 27-28, 2017, Radom Academy of Economics Radom, Republic of Poland. –P. 221-225.

3. Цимбал Б.М. Запобігання професійних ризиків у солодовому та пивоварному виробництві / Б.М. Цимбал // Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика: Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції БЖДЛ-2018 (25-27 квітня 2018 року, Львів, Україна). – Львів, 2018. – С. 142-143.

4. Цымбал Б.М. Экологическая безопасность производств топливных брикетов из растительной биомассы / Б.М. Цымбал, А.Р.Баштова, С.В.Розумный // Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы: мат. XII междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Минск: УГЗ, 2018. – С. 174.

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

Секція 3

НОВІТНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ

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

Секція 4

ПРОФІЛАКТИКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ

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