



**МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ
УКРАЇНСЬКОЮ, РОСІЙСЬКОЮ,
АНГЛІЙСЬКОЮ
ТА ПОЛЬСЬКОЮ
МОВАМИ**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

*X Міжнародної науково-
практичної конференції
молодих вчених, курсантів
та студентів*

**ПРОБЛЕМИ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

Львів – 2015

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

д-р техн. наук **Рак Т.Є.** – головний редактор
канд. техн. наук **Рудик Ю.І.** – заступник головного редактора

д-р техн. наук **Гащук П.М.**

д-р техн. наук **Гуліда Е.М.**

д-р техн. наук **Ковалишин В.В.**

д-р психол. наук **Кривошишина О.А.**

д-р с.-г. наук **Кузик А.Д.**

д-р техн. наук **Рак Ю.П.**

д-р техн. наук **Семерак М.М.**

д-р фіз.-мат. наук **Стародуб Ю.П.**

канд. техн. наук **Боднар Г.Й.**

канд. екон. наук **Горбань В.Б.**

канд. техн. наук **Горностаї О.Б.**

канд. геол. наук **Карабин В.В.**

канд. техн. наук **Кирилів Я.Б.**

канд. техн. наук **Малець І.О.**

канд. екон. наук **Повстин О.В.**

**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 забезпечення безпеки життєдіяльності: Зб. наук. праць X Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів – Л.: ЛДУ БЖД, 2015. – 420 с.

Збірник сформовано за науковими матеріалами X Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку забезпечення безпеки життєдіяльності» – представників різних країн, міністерств і відомств з проблемних питань в галузі технічних наук.

Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:

- I секція – Пожежна та техногенна безпека;
- II секція – Організаційно-правові аспекти забезпечення безпеки життєдіяльності;
- III секція – Організація проведення аварійно-рятувальних робіт та гасіння пожеж;
- IV секція – Екологічні аспекти безпеки життєдіяльності;
- V секція – Інформаційні технології в безпеці життєдіяльності;
- VI секція – Природничо-наукові аспекти в безпеці життєдіяльності;
- VII секція – Промислова безпека та охорона праці;
- VIII секція – Управління проектами та програмами у сфері безпеки життєдіяльності;
- IX секція – Тези доповідей Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із спеціальності «Техногенна безпека».

© ЛДУ БЖД, 2015

Здано в набір 01.03.2015. Підписано до друку 20.03.2015. Формат 60x84^{1/3}. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 26,2. Гарнітура Times New Roman. Друк на різнографі. Наклад: 100 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.

<i>Ганон М. В.</i> ОРГАНІЗАЦІЙНІ ЗАХОДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА РОБОЧИХ МІСЦЯХ ТА В ПОБУТІ.....	312
<i>Гук Р.В.</i> ЗАХОДИ З ПРОФІЛАКТИКИ ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ ТЗОВ «МОЛОКОЗАВОД САМБІРСЬКИЙ» (М. САМБІР).....	314
<i>Дуда К.С.</i> БЕЗПЕКА КОМПРЕСОРНИХ ХОЛОДИЛЬНИХ УСТАНОВОК.....	316
<i>Заворотний Д.О., Жерновой М.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ АВАРІЙНОСТІ НА ШЛЯХАХ УКРАЇНИ.....	318
<i>Земан О.</i> ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ ЖИТЛЯ.....	319
<i>Кацюба О.М.</i> РОЗРОБКА СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ОЧИСТКИ ПОВІТРЯ ВІД ВИКИДІВ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ.....	321
<i>Коваль С.Я.</i> ДОЦІЛЬНІСТЬ НАГЛЯДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА СТАНОМ ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ.....	323
<i>Колеснікова А.В.</i> АНАЛІЗ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ АВАРІЙНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	325
<i>Корсисва К.В., Суrow А.А.</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ ЕКСПЕРТНОГО ОЦІНЮВАННЯ БАЗОВОГО РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	327
<i>Корніїч А.С.</i> АНАЛІЗ СТАНУ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ НА КОМУНАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ.....	328
<i>Кусмус С.О.</i> АНАЛІЗ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ ХЛІБОПЕКАРСЬКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ.....	330
<i>Лоїк О.М.</i> МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЗА ШКІДЛИВИМИ РЕЧОВИНАМИ У ПОВІТРІ.....	332
<i>Мороз Ю.М.</i> АНАЛІЗ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ, ЯК НЕОБХІДНА УМОВА ЗАПОБІГАННЯ НАДЗВИЧАЙНИМ СИТУАЦІЯМ.....	333
<i>Лоїк О.М.</i> НЕБЕЗПЕКА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ.....	335
<i>Сидоренко Г.М.</i> АНАЛІЗ СТАНУ ВИРОБНИЧОЇ САНІТАРІЇ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ У ГЕРАТРИЧНИХ ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ.....	337
<i>Станіславчук Р.Ю.</i> ЦИРК ЯК ВИД МИСТЕЦТВА, ЩО ПОТРЕБУЄ ОСОБЛИВОГО РІВНЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ.....	339
<i>Стефанович К. Е.</i> ОХОРОНА ПРАЦІ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ НА ДОНБАСІ.....	341
<i>Харитинович О.Т.</i> ПРОБЛЕМИ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ ПРАЦІ У СПИРТОВІЙ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ.....	343
<i>Царик У.Б.</i> ПІДВИЩЕННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ М'ЯСОПЕРЕРОБНОГО ПІДПРИЄМСТВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ НАЛЕЖНИХ УМОВ ПРАЦІ.....	345
<i>Чичул Х.-М. М.</i> ДО ПИТАННЯ АНАЛІЗУ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В УКРАЇНІ.....	347
<i>Швець Ю.П.</i> РОЗРОБЛЕННЯ ЗАХОДІВ ЩОДО ПОКРАЩЕННЯ СТАНУ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ВАТ «РІВНЕАЗОТ».....	349

УДК 331.45

ПРОБЛЕМИ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ ПРАЦІ У СПИРТОВІЙ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ

Харитинович О.Т.

Станіславчук О.В., к.т.н.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

В Україні створено потужну матеріально-технічну базу з виробництва етилового спирту та лікєро-горілочаних виробів, представлену 84 спиртовими заводами і 275 лікєро-горілочаними виробництвами загальною потужністю понад 68 млн. дал. спирту і 120 млн. дал. лікєро-горілочаних виробів. У 1995-1996 рр. Україна займала четверте місце у світі з виробництва спирту після Бразилії, США та Росії. У нашій країні щороку вироблялося близько 60 млн. дол. спирту і 35 млн. дол. лікєро-горілочаних виробів. Основними напрямками використання етилового спирту є виробництва горілки (60%), виноробної (15%) та іншої (25%) продукції [1].

Лікєро-горілочана промисловість зосереджена в основному у великих містах: Києві, Харкові, Львові та ін. Як сировину використовують плодоягідні соки, вітчизняні і зарубіжні екстракти, цукор, мед, різноманітні природні тонізуючі речовини тощо. Дана галузь має всі шанси бути одним з лідерів харчової переробної промисловості завдяки високій визнаній якості української продукції за відносно низьких цін, хорошій смаковій базі й високому рівню споживання міцних алкогольних напоїв як у самій Україні, так й у сусідніх країнах СНД.

Лікєро-горілочана промисловість, в теперішній час займає потужні позиції у розвитку харчової промисловості України загалом. Підприємства цієї галузі входять у Державний концерн «Укрспирт». А основними виробниками горілки та міцних лікєро-горілочаних напоїв є фірми «Союз-Віктан», ДП «Українська горілочана компанія «Nemiroff», ЗАТ «Львівський лікєро-горілочаний завод». Проте, незважаючи на активний розвиток цього сектора економіки України, існують проблеми, які перешкоджають як внутрішньому, так і зовнішньому її розвитку.

Аналіз динаміки рівня виробничого травматизму в Україні показує, що харчова промисловість посідає сьоме місце серед таких найбільш травмонебезпечних галузей економіки як: добувна промисловість і розроблення кар'єрів; транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність; сільське, лісове та рибне господарство; металургійне виробництво; охорона здоров'я; будівництво. У 2014 році у виробництві продуктів харчування, напоїв та тютюнових виробів сталося 316 страхових нещасних випадків, що на 38 більше, ніж у 2013 році.

Отже, незважаючи на загальну тенденцію зниження кількості нещасних випадків на виробництві по Україні, в харчовій промисловості, рівень виробничого травматизму залишається високим, а темпи його зниження низькими.

Серед інших перспективних напрямів розвитку цієї галузі є технічне переоснащення підприємств до рівня сучасних світових вимог. Це своєю чергою ставить нові завдання і в плані підвищення вимог щодо промислової безпеки, гігієни та культури праці, створення безпечних і нешкідливих умов праці.

В результаті проведеного аналізу чинних вимог щодо безпеки експлуатації лікєро-горілочних підприємств, вимог гігієни праці, пожежної безпеки та електробезпеки, а також положень колективного договору та правил внутрішнього розпорядку на ЗАТ „Львівський лікєро-горілочний завод” визначено основні заходи щодо забезпечення безпечних і нешкідливих умов праці на цьому підприємстві.

Охорона праці – це багатогранне поняття, під яким варто розуміти не тільки забезпечення безпеки працівників під час виконання ними службових обов'язків, а й інші різнопланові заходи, спрямовані на профілактику професійних захворювань, підвищення працездатності, сприяння здоровому способу життя. До таких заходів можна віднести організацію повноцінного харчування й відпочинку, лікувально-профілактичних процедур, забезпечення необхідним спецодягом, спецвзуттям і гігієнічними засобами. Враховуючи, що за показниками причин виробничого травматизму на другому місці у 2014 році є психофізіологічні, виникає необхідність у детальному дослідженні чинників та переліку професій, на яких сталися такі нещасні випадки з метою формування та запровадження комплексу профілактичних заходів.

Правильний підхід до організації охорони праці на підприємстві, своєчасне виявлення ризиків та їх усунення, виховання високого рівня культури праці, грамотне використання різних нематеріальних способів стимулювання працівників сприяють підвищенню рівня почуття надійності, стабільності й зацікавленості керівництва та працівників у формуванні та дотриманні засад безпечної праці.

Література

1. Жук М. Розміщення продуктивних сил і економіка регіонів України: Підручник / Микола Жук, Володимир Круль; Чернівецький націон. ун-т ім. Юрія Федьковича. – К.: Кондор, 2004. – 293 с.

2. Колективний договір ЗАТ „Львівський лікєро-горілочний завод” на 2010-2015 роки.