



Центральна спілка споживчих товариств України
Львівський торговельно-економічний університет
Факультет товарознавства, управління
та сфери обслуговування

ІННОВАЦІЇ В УПРАВЛІННІ АСОРТИМЕНТОМ, ЯКІСТЮ ТА БЕЗПЕКОЮ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ

Матеріали VII-ої Міжнародної
науково-практичної конференції

05 грудня 2019 року
м. Львів

ЦЕНТРАЛЬНА СПІЛКА СПОЖИВЧИХ ТОВАРИСТВ УКРАЇНИ
**ЛЬВІВСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

ФАКУЛЬТЕТ ТОВАРОЗНАВСТВА, УПРАВЛІННЯ ТА СФЕРИ
ОБСЛУГОВУВАННЯ

**VII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**
(у дистанційній формі)

***ІННОВАЦІЇ В УПРАВЛІННІ
АСОРТИМЕНТОМ, ЯКІСТЮ ТА
БЕЗПЕКОЮ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ***

05 ГРУДНЯ 2019 РОКУ
М. ЛЬВІВ

УДК 339.1:330.341.1(06)

Ф 79

**Поширення і тиражування без офіційного дозволу
Львівського торговельно-економічного університету заборонено**

Ф 79 Інновації в управлінні асортиментом, якістю та безпекою товарів і послуг : Матеріали VII-ї міжнародної наук.-практ. конф. : (Львів, 05 грудня 2019 року) : тези доповідей / Відп. ред. П. О. Куцик. Львів : Видавництво «Растр-7», 2019. – 214 с.

ISBN 978-617--7728-99-8

У збірнику опубліковано матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інновації в управлінні асортиментом, якістю та безпекою товарів і послуг». На основі теоретичних та експериментальних досліджень представлено інноваційні досягнення в управлінні асортиментом, якістю та безпекою товарів і послуг, досягнення індустрії гостинності та готельно-ресторанного бізнесу, менеджменту, експертної діяльності, технологій торгівлі та підприємництва. Запропоновано шляхи створення нових підходів у даних напрямках.

Редакційна колегія: П. О. Куцик, к. е. н., професор, ректор Львівського торговельно-економічного університету; В. В. Гаврилишин – к. т. н., доц., декан факультету товарознавства, управління та сфери обслуговування; І. В. Сирохман – д. т. н., професор, завідувач кафедри товарознавства, технологій і управління якістю харчових продуктів; І. В. Ємченко – д. т. н., професор, завідувач кафедри митного та технічного регулювання; М. П. Бодак, к. т. н., доц.; Л. І. Гірняк, к. т. н., доц.; І. В. Донцова, к. т. н., доц.; В. Т. Лебединець, к. т. н., доц.; Н. А. Терешкевич, к. т. н., доц.

УДК 339.1:330.341.1(06)

Публікується в авторському варіанті

Електронний варіант збірника матеріалів конференції розміщений на сайті <http://fakultet.site/nauka/>

ISBN 978-617--7728-99-8

© Львівський торговельно-економічний університет, 2019

© Видавництво «Растр-7», 2019

Вип. 17. – С. 5–11.

6. Величко С.П. Особливості вивчення нанотехнологій у загальноосвітньому навчальному закладі / С.П. Величко, В.С. Іваній, І.О. Мороз, Ю.А. Ткаченко. – Засади і технології сучасного навчального середовища: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. М. Кіровоград, 27-28 травня 2016 року. Кіровоград: П.П. Ексклюзив-систем, 2016. – 148 с.

УДК 006.07: 614.89

**Омельченко Н. В., к.т.н., проф., Браїлко А. С., к.т.н., доц.
Державний заклад «Луганський національний університет
імені Тараса Шевченка»
Крालюк М. О., завідувач сектору
Одеський науково-дослідний інститут судових експертиз
Міністерства юстиції України**

АНАЛІЗ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ТА УКРАЇНСЬКОГО ЗАКОНОДАВСТВА, ЩО ВСТАНОВЛЮЮТЬ ВИМОГИ ДО ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

За даними Управління США з охорони праці та промислової гігієни (OSHA) порушення вимог щодо захисту органів дихання перебуває на четвертому місці за частотою серед усіх порушень. Всесвітня організація охорони здоров'я захворювання органів дихання визнає одними із найбільш поширених серед професіональних захворювань [1]. У структурі діагнозів професійних захворювань серед українських працівників хвороби органів дихання складають 40,4% (262 випадки). Загалом за підсумками першого кварталу 2018 року. Фондом соціального страхування України зареєстровано 649 випадків захворювань, що були набуті в результаті професійної діяльності [2]. Саме тому, провідні виробники засобів індивідуального захисту (далі по тексту – ЗІЗ) для покращення ситуації застосовують нові технології, що дозволяють зробити їх зручнішими і надійнішими та керуються вимогами чинного законодавства, яке постійно удосконалюється.

Для забезпечення охорони здоров'я і безпеки користувачів та встановлення правил вільного руху ЗІЗ на території ЄС розробляються та систематично актуалізуються законодавчі документи, що містять вимоги для проектування та виробництва ЗІЗ, які планують реалізувати на ринку. Це забезпечує становлення внутрішнього ринку ЄС для гармонізації санітарно-гігієнічних вимог і вимог до безпечності ЗІЗ в усіх державах-членах та для усунення перешкод у торгівлі ЗІЗ між державами-членами. Визначальним слід вважати Регламент Європейського Парламенту і Ради (ЄС) № 2016/425 «Про засоби індивідуального захисту», який покликаний забезпечити охорону здоров'я і безпеку користувачів та встановити правила вільного руху ЗІЗ на території Союзу. Регламент містить вимоги для проектування та виробництва засобів індивідуального захисту (ЗІЗ), які планують надавати на ринку. Регламент Європейського Парламенту і Ради (ЄС) № 765/2008 «Про встановлення вимог до акредитації та ринкового нагляду, пов'язаних з

реалізацією продуктів» визначає правила організації і проведення акредитації органів з оцінювання відповідності, які провадять діяльність з оцінювання відповідності ЗІЗ. Регламент окреслює рамки для ринкового нагляду за ЗІЗ з метою забезпечення відповідності таких продуктів вимогам, що передбачають високий рівень захисту суспільних інтересів, таких як здоров'я та безпека в цілому, здоров'я та безпека на робочому місці, захист споживачів, охорона довкілля та безпека. Окрім цього Регламентом передбачено рамки для контролю продуктів з третіх країн та встановлено загальні принципи щодо застосування знака СЕ. Директива 89/656/ЄС Ради Європейських Співтовариств «Про мінімальні вимоги до охорони здоров'я і безпеки при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочих місцях» встановлює мінімальні вимоги для засобів індивідуального захисту, які використовуються працівниками в процесі праці. Для цілей даної директиви засіб індивідуального захисту означає засіб, призначений для носіння або утримання працівником з метою його захисту від одного або більше ризиків, що загрожують його безпеці і здоров'ю в процесі праці, а також будь-яке доповнення або приналежність, призначені для цієї мети.

Узагальнюючи дані вищезазначених законодавчих актів визначено, що ЗІЗ, призначені для захисту системи органів дихання, повинні робити можливим надходження до користувача придатного для дихання повітря під час перебування в забрудненій атмосфері та/або в атмосфері з недостатньою або надмірною концентрацією кисню. Придатне для дихання повітря, що надходить до користувача через ЗІЗ, повинно бути одержане у певний спосіб, наприклад, після фільтрації забрудненого повітря через ЗІЗ або шляхом надходження із зовнішнього незабрудненого джерела. Вибір або конструкція і конструктивне з'єднання складових матеріалів та інших компонентів таких типів ЗІЗ повинні забезпечувати належне дихання користувача або гігієну дихання протягом обумовленого періоду носіння їх за передбачених умов використання. Герметичність лицьової маски та падіння тиску під час вдихання та, у випадку фільтрувальних пристроїв, очисна здатність повинні утримувати проникнення забрудників із забрудненої атмосфери на рівні, достатньо низькому, щоб не завдати шкоди здоров'ю чи гігієні споживача. На ЗІЗ повинна бути нанесена інформація про конкретні характеристики обладнання, що, разом з інструкціями, дає можливість навченому та кваліфікованому користувачеві правильно застосувати ЗІЗ. У випадку фільтрувального обладнання, в інструкціях виробника повинні також бути наведені часові обмеження на зберігання нових фільтрів у їхньому оригінальному пакуванні. Технічна документація точно вказує засоби, що використовуються виробником для забезпечення відповідності ЗІЗ застосованим суттєвим санітарно-гігієнічним вимогам і вимогам до безпечності.

Стосовно вітчизняних тенденцій у сфері виробництва та контролю за якістю та безпекою ЗІЗ слід відзначити, що Україна в рамках реалізації Угоди про асоціацію Україна-ЄС докладає значних зусиль до гармонізації європейського законодавства на своїй території. Ключовим документом слід вважати Технічний регламент засобів індивідуального захисту (далі по тексту –

ТР), затверджений Постановою Кабінету Міністрів України № 761. Відповідно до ТР ЗІЗ – це спорядження, призначені для носіння користувачем та (або) забезпечення його захисту від одного або декількох видів небезпеки для життя або здоров'я. ТР передбачене проведення періодичних оглядів і перевірок та випробувань ЗІЗ. Загальними до засобів захисту органів дихання є вимоги застосовувати їх у випадках, якщо безпеку робіт не можна забезпечити організацією виробничих процесів, архітектурно-планувальними рішеннями, конструкцією устаткування та засобами колективного захисту. Ці ЗІЗ повинні забезпечувати захист користувачів від очікуваних небезпек, відповідати вимогам ергономіки та дизайну, мати сертифікат відповідності (декларацію про відповідність) згідно з вимогами ТР, Наказу Держстандарту України № 322 «Правила сертифікації засобів індивідуального захисту працюючих» та Наказу Мінсоцполітики України № 1804 «Про затвердження Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці». При цьому вибір типу (типорозміру) ЗІЗ слід здійснювати із урахуванням вимог безпеки для конкретного процесу чи виду робіт, характеру й умов праці, виду та тривалості дії небезпеки на користувача та індивідуальних особливостей користувача щодо його статі, розміру та зросту. Особливого значення набуває маркування. Ідентифікаційні або пізнавальні знаки (позначки), якими маркують ЗІЗ та які стосуються вимог щодо безпеки, повинні мати форму чинних піктограм або ідеограм і добре читатися протягом встановленого терміну служби ЗІЗ. Знаки повинні містити точні й повні відомості, які не допускають двозначного тлумачення; зокрема, якщо вони містять текстові відомості, то повинні бути подані українською мовою та мовою країни, в якій ці ЗІЗ використовуватимуться.

ДСТУ 7239:2011. Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація поширюється на ЗІЗ, які застосовують для попередження чи зменшення впливу на користувачів небезпек (небезпечних і/чи шкідливих виробничих факторів). Терміни, що використовуються у ДСТУ EN 133:2005 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Класифікація Засоби індивідуального захисту органів дихання. Класифікація (EN 133:2001, IDT) визначені гармонізованими з європейськими стандартами: ДСТУ EN 340, ДСТУ EN 420. Втрата чинності ТР відбудеться 30.08.2020, у зв'язку із набранням чинності Технічного регламенту засобів індивідуального захисту, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України № 771 від 21.08.2019. Відповідно до ДСТУ 7239:2011 засіб індивідуального захисту – це спорядження, призначене для носіння користувачем та/або забезпечення його захисту від однієї або кількох видів небезпек для життя чи здоров'я. Засоби захисту органів дихання поділяють на: фільтрувальні пристрої (протипилові, протигазові, протиаерозольні, комбіновані, саморятівники); ізолювальні пристрої; засоби захисту органів дихання зі знімною маскою зварника. Ізолювальні пристрої у свою чергу поділяють на: автономні дихальні апарати (резервуарні, регенерувальні); неавтономні дихальні апарати (з повітроподавальним шлангом, з лінією

стисненого повітря); рятувальні апарати (регенерувальні, резервуарні).

Отже, проведений аналіз підтверджує наближеність українського законодавства до європейського, що у перспективі надасть можливість реально забезпечувати дотримання суттєвих санітарно-гігієнічних вимог та вимог до безпечності і процедур оцінювання відповідності ЗІЗ в Україні.

Список використаних джерел

1. Засоби індивідуального захисту працівників на виробництві: класифікація та особливості застосування // Статті / Служба охорони праці – портал для спеціалістів з охорони праці. Режим доступу: <https://www.sop.com.ua/article/130-zasobi-ndividualnogo-zahistu-pratsvnikv-navirobnitstv-klasifkatsya-ta-osoblivost>
2. Майже половина профзахворювань у 2018 році – це хвороби органів дихання // Новини / Охорона праці і пожежна безпека. Режим доступу: <http://oppb.com.ua/news/mayzhe-polovyna-profzakhvoryuvan-u-2018-roci-ce-hvoroby-organiv-dyh>

УДК 001.8: 658.62.018: 665.765

**Омельченко Н. В., к.т.н., проф., Браїлко А. С., к.т.н., доц.,
Панченко С.О., студ. ОС «магістр»
Державний заклад «Луганський національний університет
імені Тараса Шевченка»**

ЕКСПРЕС-МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ ОЛИВ МОТОРНИХ ДЛЯ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ

Термін служби автомобільного двигуна безпосередньо залежить від якості витратних матеріалів, які використовуються при його експлуатації. Важливо все: чистота бензину, якість використовуваних присадок, антифризу, а також багатьох інших рідин, в тому числі і моторного масла. Потрібно не тільки вчасно міняти масло в двигуні, але і правильно його вибирати, щоб воно повністю виконувало покладені на нього функції [1]. Багато автолюбителів не розуміють важливість покупки якісного масла для двигуна і намагаються придбати варіанти подешевше. Підходити подібним чином до вибору моторного масла можна, але варто пам'ятати, що виправдана тільки покупка сертифікованого товару. Практично будь-який відомий бренд масла підробляють, і від того складніше стає купити якісний витратний матеріал.

Сьогодні в Україні наявні випадки підробки моторних масел у промислових масштабах [2]. Причому підробці піддаються оригінальні моторні масла найбільш популярних марок: «Toyota», «GM», «Mazda», «Mobil». Для виявлення подібного шахрайства дистриб'ютори провідних фірм закупають фальсифікат і проводять порівняння із оригінальною продукцією. На території України був виявлений завод, який у промислових масштабах активно займався виробництвом відомих марок моторних олиव, в тому числі і широкої лінійки олив ТМ «ELF» і «TOTAL». За активного сприяння посольства Франції та громадськості завод припинив свою діяльність, однак, на ринку залишилась значна кількість контрафактної продукції. Не оминула цієї проблеми і продукція ТМ «Castrol Magnatec» у новому упакованні, зокрема моторної оливи

Омельченко Н. В., Браїлко А. С., Кралюк М. О. АНАЛІЗ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ТА УКРАЇНСЬКОГО ЗАКОНОДАВСТВА, ЩО ВСТАНОВЛЮЮТЬ ВИМОГИ ДО ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ОРГАНІВ ДИХАННЯ	42
Омельченко Н. В., Браїлко А. С., Панченко С.О. ЕКСПРЕС-МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ ОЛИВ МОТОРНИХ ДЛЯ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ	45
Пуюл Я., Демидчук Л. Б. ЧИНБАРСЬКІ СУВЕНІРИ (ШКІР'ЯНЕ ВИРОБНИЦТВО) – ПРОДУКТ ТРАДИЦІЙНИХ РЕМЕСЕЛ БУКОВИНИ	47
Самойленко А.А., Юдічева О.П. ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ СИРУ КИСЛОМОЛОЧНОГО ЗА МІКРОБІОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ	50
Сирохман І.В. Калимон М.-М.В. ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ПОЛІЦИКЛІЧНИМИ АРОМАТИЧНИМИ ВУГЛЕВОДАМИ	52
Стефанік М. П., Попович Н. І., Терешкевич Н. А. ІЄРАРХІЯ НОМЕНКЛАТУРИ ПОКАЗНИКІВ СПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТУРИСТИЧНОГО ВЗУТТЯ	54
Тимчук А., Демидчук Л. Б. СУЧАСНА НАРОДНА ВИШИВКА	58
Туманян М., Демидчук Л. Б. МИСТЕЦТВО КОВАЛЬСТВА НА БУКОВИНІ: ВІД МИНУЛОГО ДО СУЧАСНОСТІ	61
Храпко В., Демидчук Л. Б. ОКРЕМІ ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЩОДО ОБІГУ ЗБРОЇ	63
Ярошевич Т.С., Пахолок О.В. ДИНАМІКА СПОЖИВАННЯ РИБИ ТА МОРЕПРОДУКТІВ В УКРАЇНІ ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМОК	66
ВПЛИВ СИРОВИННИХ РЕСУРСІВ І ТЕХНОЛОГІЙ НА ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ ТОВАРІВ	
Вдовичин Р.І., Лозова Т.М. СУЧАСНІ НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ СПРЯМУВАННЯ У ПОЛІПШЕННІ ЯКОСТІ ПЕЧИВА ЦУКРОВОГО	70
Гаврилишин В.В., Андрушко Ю.В. СПОЖИВАННЯ КАВИ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	72
Донцова І.В. Суворін А., Мудрик В.Б. ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАНІ ВИРОБИ ПІДВИЩЕНОЇ ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ	74
Сирохман І. В., Іваницький А. І. ТЕНДЕНЦІЇ ПОЛІПШЕННЯ ЗБЕРЕЖЕНОСТІ М'ЯСА	76
Климів Ю.А., Лозова Т.М. НОВІ НАУКОВІ НАПРЯМИ В ПОЛІПШЕННІ ЯКОСТІ ВАФЕЛЬ	78

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ІННОВАЦІЇ В УПРАВЛІННІ АСОРТИМЕНТОМ,
ЯКІСТЮ ТА БЕЗПЕКОЮ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ
(у дистанційній формі)**

Матеріали VII-ої Міжнародної науково-практичної конференції

За зміст повідомлень редакція відповідальності не несе

Відповідальний за випуск М. П. Бодак

Підписано до друку 26.11.2019 р.
Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк цифровий.
Умовн. друк. арк. 12,43. Обл.-вид. арк. 11,11.
Наклад 100 прим.

Видавець: ТзОВ «Растр-7»
79005, м. Львів, вул. Кн. Романа, 9/1
тел./факс. 032 235 52 05, 235 72 13
e-mail: rastr.sim@gmail.com www.rastr-7.com.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ЛВ № 22 від 19.11.2002 р.



РАСТР 7

ISBN 978-617-7726-99-8



9 786177 726998