



Центральна спілка споживчих товариств України  
Львівський торговельно-економічний університет

Факультет товарознавства, управління  
та сфери обслуговування

Кафедра товарознавства, технологій і управління  
якістю харчових продуктів

Кафедра товарознавства та технологій  
непродовольчих товарів

Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи

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

Матеріали V-ої Міжнародної  
науково-практичної конференції

07 грудня 2017 року  
м. Львів

ЦЕНТРАЛЬНА СПІЛКА СПОЖИВЧИХ ТОВАРИСТВ УКРАЇНИ

**ЛЬВІВСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

ФАКУЛЬТЕТ ТОВАРОЗНАВСТВА, УПРАВЛІННЯ ТА СФЕРИ ОБСЛУГОВУВАННЯ  
КАФЕДРА ТОВАРОЗНАВСТВА, ТЕХНОЛОГІЙ І УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

КАФЕДРА ТОВАРОЗНАВСТВА ТА ТЕХНОЛОГІЙ НЕПРОДОВОЛЬЧИХ ТОВАРІВ

КАФЕДРА ТУРИЗМУ ТА ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ СПРАВИ

**IV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

(у дистанційній формі)

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

**07 ГРУДНЯ 2017 РОКУ**

Львів  
Растр-7  
2017

менеджерів). Ці складності були в основному обумовлені чи пов'язані з браком часу для навчання, браком необхідних коштів для забезпечення участі в семінарах, тренінгах та інших навчальних заходах своїх працівників, а також для організації консультаційної допомоги з боку сторонніх експертів.

Застосована нами анкета також містила запитання щодо окремих аспектів УР для якості на ФПД. Так, стосовно оцінки відповідності результатів здійснюваної діяльності з УР попереднім очікуванням керівництва більшість респондентів дали, нажаль, негативну відповідь. Виявилося, що в основному керівництво підприємств ставиться до УР скептично, сприймаючи цю діяльність як таку, що повинна здійснюватися суто з як виконання обов'язкових нормативних вимог. Це свідчить про очевидні серйозні проблеми концептуального характеру, пов'язані з функціонуванням ФСЯ взагалі, та зі здійсненням діяльності з УР зокрема.

Такий висновок може бути підтверджено й тим, що за результатами соціологічного опитування також були виявлені проблема недостатності методичної бази, необхідної для науково обґрунтованої організації діяльності з визначення, аналізування, оцінювання й керування ризиками. Так, 55 % респондентів вважають критично необхідною розробку методичних рекомендацій з питань управління ризиками на фармацевтичних підприємствах, а ще 28 % респондентів висловили згоду з думкою, що такі рекомендації, хоча й не є критично затребуваними, але принаймні були б корисними.

Зважаючи на вищенаведене, можна констатувати, що проведене серед профільних фахівців ФПД соціологічне опитування стосовно їх думок про функціонування діяльності з управління ризиками для якості дало можливість достатньо точно й достовірно визначити й оцінити стан справ з цими аспектами системи управління якістю вітчизняних підприємств. Відповідно, найбільш актуальними питаннями організації діяльності з УР, що потребують подальших досліджень і розробок, є методи й програми підготовки фахівців з управління ризиками, створення комплексу методичних рекомендацій з організації діяльності з УР на фармацевтичних підприємствах (принаймні – з оптової реалізації ЛЗ, хоча очікуваною є кореляція набутих даних і на виробничі фармацевтичні підприємства), а також порушення питання про внесення відповідних змін у навчальні плани відповідних ВНЗ країни. Таким чином, організацію діяльності з УР на вітчизняних ФПД слід визнати такою, що потребує подальших досліджень.

**УДК 658.562.3**

**Лебединець В. О., д.фарм.н., доц., Чорний Д. С., асп.**  
**Національний фармацевтичний університет**

## **ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ МЕРЕЖЕВИХ СЕРЕДОВИЩ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ**

Належне функціонування комп'ютеризованих систем (КС) передбачає гарантовану безпеку ключових її елементів – мережевих середовищ, у яких ці

системи працють.

Інформаційна безпека – це захищеність мережової інфраструктури й інформаційних систем від випадкового або навмисного втручання (внутрішнього або зовнішнього), крадіжки інформації та/або блокування робочих процесів, тобто будь-яких впливів, що завдають шкоди власникам і/або користувачам інформації.

Сучасні інформаційні системи складаються із значної кількості елементів і вузлів різного ступеня автономності. З причин того, що всі елементи таких систем пов'язані між собою й обмінюються даними, кожен з них теоретично може піддатися зовнішньому впливу або вийти з ладу.

Всі елементи сучасної інформаційної системи можна розділити на основні 4 групи:

- апаратні засоби: комп'ютери та їх складові частини (процесори, материнські плати, відео-карти, монітори, термінали, периферійні пристрої – дисководи, принтери, контролери, кабелі, лінії зв'язку тощо);
- програмне забезпечення: встановлені програмні засоби, завантажувальні модулі, операційні системи, системні програми (компілятори, компонувальники), службові утиліти, діагностичні програми тощо;
- бази даних: системи зберігання інформації (тимчасово чи постійно) на магнітних носіях, або друковані архіви, системні журнали тощо;
- персонал: обслуговуючий персонал і користувачі, які можуть мати значний вплив на інформаційний захист.

У процесі розробки системи безпеки КС необхідно врахувати наступне:

1) ресурси мережі повинні мати кваліфікований механізм автентифікації для контролю доступу (Настанова з GMP, додаток 11-12.1) [1, 2]. Функція управління доступом визначається відповідними правами і точками контролю доступу. Контроль доступу до системи має бути створений таким чином, щоб керівник мав доступ до вичерпної інформації про групу задіяних співробітників, а всі інші користувачі в мережі доступу до цієї інформації не мали. Контроль доступу є вимогою і, з цих причин, стає об'єктом регуляторних перевірок;

2) процес налаштування доступу користувачів до мережі має бути контролюваним адміністративним персоналом, відповідальним за безпеку мережі. Технічна підготовка та навчання персоналу, що виконує завдання з управління КС, є критично важливими (GMP, Додаток 11-2, [3]). Визначення того, що потрібно для виконання завдань персоналом, а також надання документально підтверджених доказів технічної підготовки, освіти та навичок персоналу також є нормативною вимогою [3]. Користувачі КС мають навчатись політиці, практиці та процедурям, що стосуються забезпечення безпеки мережі;

3) управління обліковими записами мережевих користувачів є об'єктом процедурного контролю. Цей процес включає запит на додавання, зміну та видалення прав доступу (GMP, Додаток 11-12.3). Запит повинен бути затверджене уповноваженою на це особою, задокументовано та подано до адміністративного персоналу, відповідального за безпеку мережі, для

подальших дій;

4) повинна бути складено процедуру надання контролюваного тимчасового доступу до мережі для персоналу [3, Part 11.10 (d)].

5) у випадку, якщо користувач КС звільняється з компанії, повинна реалізовуватися процедура подачі повідомлення до адміністративного персоналу, відповідального за безпеку мережі (GMP, Додаток 11-12.3);

6) необхідно забезпечити регулярний моніторинг доступу до мережі. Повинна бути процедура виконання невідкладних дій, якщо відбувається несанкціонований доступ до мережі (GMP, Додаток 11-13);

7) вся діяльність, яка стосується управління безпекою, має документуватись належним чином;

8) необхідно встановити процедури для віддаленого доступу до мережі. Системи, що мають підключення до телефонних зв'язків через модеми, повинні мати суворий контроль доступу та обмеження. Обмеження доступу до цих систем повинні бути розроблені таким чином, щоб запобігти неавторизованому доступу або зміні;

9) використання «аудиторського сліду» [3, Part 11.10 (c) та (e)], (GMP, Додаток 11-9) для фіксації змін та реєстрації всіх записів у файл операцій, а також для самостійного запису дати та часу будь-яких дій адміністратора мережі, або інших записів та змін даних;

10) необхідно уникнути несанкціонованої модифікації системного годинника [3, Part 11.10 (d)].

#### **Список використаних джерел**

1. López, O., Peer Reviewed: Computer Validation. Journal of Validation Technology, Jul 2015. [Електронний ресурс] – Режим доступу : [www.ivtnetwork.com/article/trustworthy-computer-systems](http://www.ivtnetwork.com/article/trustworthy-computer-systems) (дата звернення: 15.11.2017).

2. СТ-Н МОЗУ 42-4.0:2016 "Лікарські засоби. Належна виробнича практика" / Настанова. – Вид. офіц. [Чинний від 29.07.2016]. – К. : МОЗ України, 2016. – 335 с.

3. Code of Federal Regulations, Title 21, Volume 1, Part 11. Electronic records, electronic signatures / U. S. Food and Drug Administration [Електронний ресурс] – Режим доступу : <https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/CFRSearch.cfm?CFRPart=1&showFR=1.html> (дата звернення: 15.11.2017).

**УДК 688.767:330.12**

**Луців Н.В., к.т.н., доц.  
Львівський інститут економіки і туризму**

#### **ТОВАРОЗНАВЧІ АСПЕКТИ РИНКУ ЯЛИНКОВИХ ПРИКРАС В УКРАЇНІ**

Ялинкові прикраси – це не тільки різдвяна забавка для дітей, це український бізнес, який вийшов на європейський ринок і вже має успіх. Українські виробники скляних новорічних іграшок набирають популярність

## ЗМІСТ

### ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМОК ТОВАРОЗНАВСТВО: УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТА БЕЗПЕЧНІСТЮ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ

Барський С. В., Барна М.Ю. <b>ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ ПАРФУМЕРНИХ ВИРОБІВ В УКРАЇНІ</b>	5
Беднарчук М.С., Галик І. С., Семак Б.Д. <b>ДІАГНОСТИКА КЛЮЧОВИХ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ТОВАРОЗНАВЦІВ ТЕКСТИЛЮ, ОДЯГУ І ВЗУТТЯ</b>	7
Бондарець Т.Г., Гнітій Н.В. <b>ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ БАЛИКІВ ВІТЧИЗНЯНИХ ТОВАРОВИРОБНИКІВ ФІЗИКО-ХІМІЧНИМИ МЕТОДАМИ</b>	11
Гаврилишин В.В., Бутенко Т.Р. <b>ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ПИВОВАРІННЯ</b>	12
Гаврилишин В.В., Ленд'єль Х.В. <b>СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ РИНКУ ШОКОЛАДУ</b>	14
Галик І.С., Ніколайчук Л.Г., Семак Б.Д. <b>ВИКОРИСТАННЯ КОМПЕТЕНТНІСТНОГО ПІДХОДУ ПРИ НАПИСАННІ ПІДРУЧНИКІВ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ІЗ ТЕКСТИЛЬНОГО ТОВАРОЗНАВСТВА</b>	16
Гнітій Н.В., Гончарова А.Д., Шевченко С.В. <b>ФІЗИКО-ХІМІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДУ ШОКОЛАДНИХ ЯЄЦЬ ВІД РІЗНИХ ВИРОБНИКІВ</b>	19
Демидчук Л. Б. Нечепуренко Т. <b>СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ ВИРОБІВ ЕЛЕКТРООСВІТЛЮВАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ</b>	21
Калашник О. В., Кириченко О. В. <b>АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАСОБІВ ДЛЯ ГОДУВАННЯ НЕМОВЛЯТ</b>	23
Карпухін Р.О., Гірняк Л.І. <b>ПРОБЛЕМИ ЯКОСТІ МАСЛА ВЕРШКОВОГО</b>	25
Кожушко Г.М., Губа Л. М., Басова Ю. О. Демидович О.А. <b>РОЛЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУлювання в ПІДВИЩЕННІ ЕНЕРГОЕКОНОМІЧНОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНОСТІ ЕЛЕКТРИЧНИХ ЛАМП</b>	27
Козьмич Д.І., Кобищан Г.Д. <b>ВПЛИВ СОНЯЧНОГО СВІТЛА ТА ПРАННЯ НА СТИКІСТЬ ПОФАРБУВАННЯ ЛЬОНО-ЛАВСАНОВИХ ТКАНИН</b>	29
Лебединець В.О., Казакова І.С. <b>АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ</b>	31

Лебединець В. О., Суханова Н. В. АНАЛІЗ ФУНКЦІОNUВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ З УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ДЛЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВАХ - ДИСТРИБ'ЮТОРАХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	33
Лебединець В. О., Чорний Д. С. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ МЕРЕЖЕВИХ СЕРЕДОВИЩ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ	36
Лушів Н.В. ТОВАРОЗНАВЧІ АСПЕКТИ РИНКУ ЯЛІНКОВИХ ПРИКРАС В УКРАЇНІ	38
Наливайко С. А., Романюк А., Попович Н. І. ПРОБЛЕМА ФАЛЬСИФІКАЦІЇ БРЕНДОВОГО ВЗУТТЯ	41
Олешук А. О., Попович Н. І., Височанська О. В. ВИМОГИ ДО ЯКОСТІ ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНИХ ТОВАРІВ	44
Омелянський Б.А., Сидор В.М. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЯКОСТІ КОНЬЯКІВ ШЛЯХОМ ІНТЕГРАЛЬНОГО ПІДХОДУ	46
Павлишин М. Л., Проць О. А. АКТУАЛІЗАЦІЯ ПРОБЛЕМ ЯКОСТІ КАВИ	49
Пелик Л. В., Кириченко О. В. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОТЕКСТИЛЬНИХ НЕТКАНИХ МАТЕРІАЛІВ	52
Передрій О.І. ОСОБЛИВОСТІ «ЗЕЛЕНИХ» СТАЛИХ ЗАКУПІВЕЛЬ	54
Петруша О.О., Вашека О.М., Зичук Т.О., Мамасва М.М. ВИЗНАЧЕННЯ ЛУЖНОЇ ФОСФАТАЗИ В ПАСТЕРИЗОВАНОМУ МОЛОЗІ ВИКОРИСТАННЯМ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	56
Пушкар Г.О., Семак Б.Д. ВИКОРИСТАННЯ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПІДГОТОВКИ ТОВАРОЗНАВЦІВ	58
Сибірна Р. І., Сибірний А. В., Хомів О. В. ДЕРЖАВНЕ РЕГУлювання НАЛЕЖНОЇ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	61
Смірнова Я., Гирка О. І. ПИВНА ІНДУСТРІЯ – ОСНОВНІ АСПЕКТИ ТА ПОЛОЖЕННЯ УКРАЇНСЬКОГО РОЗВИТКУ ПИВА	64
Стефанюк С.В., Решетило Л.І. ЯКІСНИЙ СКЛАД БУРЯКА СТОЛОВОГО СОРТУ ТОРПЕДО	65
Ткачук В.В., Поліщук Р.І. КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ТУШОК КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ	67
Ференс М. І., Терешкевич Н. А. ТОВАРОЗНАВЧІ АСПЕКТИ РИНКУ МЕБЛІВ	70

**ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМОК**  
**ВПЛИВ СИРОВИННИХ РЕСУРСІВ І ТЕХНОЛОГІЙ НА ФОРМУВАННЯ**  
**ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ ТОВАРІВ**

Андрела В. В., Лозова Т.М. ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ГЛАЗУРОВАНИХ ЦУКЕРОК	72
Байда М. В., Бодак М. П. ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА ЯКІСТЬ КОВБАСНИХ ВИРОБІВ	74
Давидович О. Я., Собчук Л. Б. ФОРМУВАННЯ СПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕКОФЕЙНОВАНОЇ КАВІ	76
Джурик Н.Р.-Й., Сусол Н.Я. ДО ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ КРАФТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ	78
Демидчук Л. Б. Сарканич М. МАРКУВАЛЬНІ ОЗНАКИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ	81
Доманцевич Н.І., Алексіюк З.І. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ СИНТЕТИЧНИХ МИЙНИХ ЗАСОБІВ	82
Доманцевич Н.І., Кріль М. ВПЛИВ СИРОВИННИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВИРОБІВ ІЗ МОДИФІКОВАНОГО ПОЛІЕТИЛЕНУ	84
Калимон М.-М. В., Лозова Т.М. СУЧАСНІ НАПРЯМИ ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ І СПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВАФЕЛЬ	86
Кізман К. Ф., Сирохман І.В. ВПЛИВ СИРОВИННИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВАРЕНИХ КОВБАС	88
Ковалевський К.А., Мамай О.І., Валько М.І., Шанін О.Д. СУЛЬФІТАЦІЯ ПРОДУКТІВ ВИНОРОБСТВА	90
Кордзая Н.Р., Егоров Б.В., ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ	92
Лебединець В. Т., Багрій Л. М., Ярошик У. І. ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ ТА ПРЯНО-АРОМАТИЧНОЇ СИРОВИННИ У ВИРОБНИЦТВІ БОРОШНЯНИХ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ	95
Лебединець В. Т., Мороз М.М. ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИННИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ У ВИРОБНИЦТВІ БЕЗАЛКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ	97
Липницька М. Я., Лозова Т.М. НОВІ НАПРЯМИ ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ПЕЧИВА	100
Мамай О.І., Ковалевський К.А., Кузьміна Т.О., Дзюбинська О.І. ВИДАЛЕННЯ ЗАЛІЗА З КОНЬЯКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРЕПАРАТУ	102

<b>«ФОСВІН»</b>		
Мицишин І. Я., Бодак М. П. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ЯКІСТЬ РИБНИХ КОНСЕРВІВ	105	
Мостика К. В., Осика В. А. ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПАКУВАЛЬНОГО ПАПЕРУ ПІДВИЩЕНОЇ НЕПРОЗОРОСТІ, МІЦНОСТІ ТА БІЛОСТІ	107	
Онофрійчук О.С., Кохан О.О. ПОМАДНІ ЦУКЕРКИ НА ОСНОВІ КОМБІНАЦІЇ ЦУКРІВ ЛАКТОЗИ І ФРУКТОЗИ	109	
Пелик Л.В., Пелех Ю.А. БЕЗПЕЧНІСТЬ ЗУБНИХ ПАСТ: КРИТЕРІЙ ВИBORU	112	
Пугаєва С.А., Петруша О.О. ВПЛИВ ЯКОСТІ КОМПОНЕНТІВ НА ЗАБАРВЛЕННЯ МАЙОНЕЗІВ ТА МАЙОНЕЗНИХ СОУСІВ	115	
Прокопчук Л.Б., Бліщ Р.О. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ БОРОТЬБИ З МІКРОБНОЮ КОНТАМИНАЦІЄЮ У ВИРОБНИЦТВІ СПИРТУ З КРОХМАЛЕВМІСНОЇ СИРОВИНИ	117	
Сирохман І.В., Лебединець А.І. АЙВА ЯПОНСЬКА – ЦІННА СИРОВИНА У ВИРОБНИЦТВІ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ	120	
Стоянова О.В., Короленко В.О., Ільющенков І.В. ПРОГРАМА ПОПЕРЕДЖЕННЯ РИЗИКІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ІННОВАЦІЙНОЇ ОВОЧЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ	122	
Шанін О.Д., Ковалевський К.А., Мамай О.І., Артьомова І.В. ДОСЛІДЖЕННЯ НОВИХ СПОСОБІВ ОСВІТЛЕННЯ СОКІВ І ВИНОМАТЕРІАЛІВ	124	
<b>ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМОК ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА ТЕНДЕНЦІЇ АСОРТИМЕНТУ ТОВАРІВ</b>		
Беднарчук М. С., Попович Н. І., Шевченко П. Т. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОДДЖНОГО ВЗУТТЯ ДЛЯ АКТИВНОГО ВІДПОЧИНКУ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ НОВИХ СПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ	127	
Бондарук К. С., Терешкевич Н.А. РОЛЬ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФОРМУВАННІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОБУТОВИХ ПРАЛЬНИХ МАШИН	130	
Ворончук Д. А., Терешкевич Н. А. ПРОБЛЕМИ ТА СТАН РИНКУ ЙОВЕЛІРНИХ ВИРОБІВ ІЗ ДОРОГОЦІННИХ МЕТАЛІВ	133	

Гирка О. І., Бодак М. П. ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМКИ У ПОЛІПШЕННІ ЯКОСТІ ШОКОЛАДУ, ЯК ПРОДУКТУ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СПРЯМУВАННЯ	136
Гомоль Д. О., Гирка О. І. ІННОВАЦІЇ У ВИРОБНИЦТВІ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КИСЛОМОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ	139
Гущак О. М., Семак Б. Д. РОЛЬ РОСЛИННИХ БАРВНИКІВ У ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЙ ФАРБУВАННЯ ТА АСОРТИМЕНТУ ТЕКСТИЛЮ	141
Демидчук Л. Б., Гузій А. В. СУЧASNІЙ ПІДХІД ДО ВИКОРИСТАННЯ ВИШИВКИ, ЯК ЕЛЕМЕНТІВ ОЗДОБЛЕННЯ	144
Донцова І. В. Бондарчук В. В. КРЕКЕР З ФРУКТОВОЮ НАЧИНКОЮ	146
Євдокименко О. М., Закора О. В., Федорченко О. В. АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ДИЗАЙНУ ТКАНИН	148
Ковалік Т.В. ОСОБЛИВОСТІ СУЧASNОГО УПАКОВАННЯ СВІЖИХ ФРУКТІВ	150
Кордзая Н. Р., Ковалів І.О. СУЧASNІЙ АСОРТИМЕНТ БАТОНЧИКІВ ЗЕРНОВИХ В М.ОДЕСА ТА ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ	153
Косюга Т.О., Лозова Т.М. ІННОВАЦІЇ В ТЕХНОЛОГІЇ ХЛІБА	156
Короленко В. О., Стоянова О. В., Габенко В. І. ІННОВАЦІЙНІ ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ВМІСТУ ВІТАМИНУ С У ПРОДУКТАХ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ	158
Креденець Н.Д., Ходань О.Л. ТОВАРОЗНАВЧА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕМБРАННИХ ТКАНИН	160
Медвідь І. М., Шидловська О. Б., Доценко В. Ф. ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ БЕЗГЛЮТЕНОВОГО ХЛІБА	163
Михайлік В. С., Кравченко М. Ф. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПІСОЧНОГО ПЕЧИВА З ПЕКТИНОМ	165
Морозова Т. А. ТЕНДЕНЦІИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	167
Ніколайчук Л. Г. СУЧASNІЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КОНОПЛЯНИХ ВОЛОКОН В УКРАЇНІ	170
Павлікович О. О., Терешкевич Н. А. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПОБУТОВИХ ПРИЛАДІВ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	172

Палько Н. С., Захарчук С. Л. <b>ІННОВАЦІЙНІ ПАКОВАННЯ ДЛЯ ХЛІБОУЛОЧНИХ ВИРОБІВ</b>	174
Пастовенська А. О., Вашека О. М. <b>МІКРОСТРУКТУРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОДНОЇ СУСПЕНЗІЇ ПОРОШКУ ІЗ БУРЯКА ЧЕРВОНОГО ТА КУНЖУТУ</b>	177
Пахолюк О. В. <b>ЗАСТОСУВАННЯ 3D ПРИНТЕРІВ, ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ТЕКСТИЛЬНИХ ВИРОБІВ</b>	179
Решетило Л. І. Шпеник Д. В. <b>ДО ПИТАННЯ СУЧASНОГО АСОРТИМЕНТУ ЦУКРУ І ШЛЯХІВ ЙОГО ПОЛІПШЕННЯ</b>	181
Салівончик Б. П., Терешкевич Н. А. <b>НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ТЕКСТИЛЬНО-ОДЯГОВИХ ВИРОБІВ</b>	185
Сидоренко О. В., Петрова О. О., Загурська С. О. <b>ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ В ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ КРЕВЕТОК PALAEMONIDAE SAMOUELLE</b>	186
Сирохман І. В., Граб В. М. <b>СУЧАСНІ НАПРЯМИ ПОЛІПШЕННЯ СПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАПІВФАБРИКАТІВ ІЗ М'ЯСА ПТИЦІ</b>	188
Сумська О. П. <b>ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ МЕДИЧНИХ ЗАХИСНИХ МАСОК</b>	191
Супрун Н. П., Пожилов-Несміян Г. М. <b>АДАПТАЦІЙНИЙ ОДЯГ ЯК ФАКТОР ІНТЕГРАЦІЇ В СУСПІЛЬСТВО ЛЮДЕЙ З ОБМежЕНИМИ ФІЗИЧНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ</b>	193
Тимченко К. О., Сеногонова Л. І. <b>СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ У ФОРМУВАННІ АСОРТИМЕНТУ ТРУБНОЇ ПРОДУКЦІЇ НА РИНКУ УКРАЇНИ</b>	195
Tixosova Г. A., Стоянова О. В., Волгін О.О. <b>ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОВОЧЕВИХ ЗАКУСОЧНИХ КОНСЕРВІВ МЕТОДОМ МОДЕЛЮВАННЯ РЕЦЕПТУРИ</b>	198
Ткаченко А. С., Сирохман І. В. <b>АНАЛІЗ ПОПИТУ НА ОРГАНІЧНУ ХАРЧОВУ ПРОДУКЦІЮ СЕРЕД КОРИСТУВАЧІВ ПОШУКОВОЇ СИСТЕМИ GOOGLE</b>	200
Турчиняк М.К., Мадуда В. В. <b>СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ СОКІВ В УКРАЇНІ</b>	203
Чопей Д. В., Турчиняк М. К. <b>ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ У ВИРОБНИЦТВІ БУЛОЧНИХ ВИРОБІВ</b>	206

**ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМОК  
ТЕХНОЛОГІЯ ТА ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ РЕСТОРАННОГО  
ГОСПОДАРСТВА**

Дмитренко В. І., Берзан К. І. ВИЗНАЧЕННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ЛУЖНОСТІ ТА ВОДНЕВОГО ПОКАЗНИКА МІНЕРАЛЬНИХ ВОД	209
Колесніченко С. Л., Салавеліс А. Д., Павловський С. М. РОЛЬ ВОДИ У ФОРМУВАННІ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА	212
Колесніченко С. Л., Салавеліс А. Д., Павловський С. М. РОЛЬ ВОДИ У ВИРОБНИЦТВІ ЗАМОРОРОЖЕНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА	214
Корзун В. Н., Антонюк І. Ю., Медведєва А. О., Бондаренко К. В. ТЕХНОЛОГІЯ ЗБИТИХ ДЕСЕРТІВ ПІДВИЩЕНОЇ БІОЛОГІЧНОЇ ЦІННОСТІ	216
Кравченко М. Ф., Романовська О. Л. ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ БІСКВІТНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ З БОРОШНОМ «ЗДОРОВ'Я»	219
Ошипок І. М., Паламар Р. М., Лебедь І. І. РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УПРАВЛІННЯ В ЗАКЛАДАХ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА	221
Петришин Н. З., Мосьюндз Т., Сметана Р. ОСОБЛИВОСТІ ПЛАНУВАННЯ МЕНЮ	222
Петришин Н. З., Дзяд Н., Заблодський Р. ІНОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОВОЧЕВИХ СТРАВ В ЗАКЛАДАХ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА	224
Струтинська Л. Т. ВИКОРИСТАННЯ БЕЗГЛЮТЕНОВОЇ СИРОВИНІ У РЕСТОРАННИХ ТЕХНОЛОГІЯХ	226
Щепанкевич В. Л., Бодак М. П. СТАНОВЛЕННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ КУХНІ	229
<b>ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМОК ЕКСПЕРТНА ДІЯЛЬНІСТЬ У ЗДІЙСНЕННІ МИТНИХ ФОРМАЛЬНОСТЕЙ</b>	
Айбен В. М., Сапожник Д. І. ОЗНАКИ, МЕТОДИ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПОБУТОВИХ ВИРОБІВ ІЗ СКЛА	231
Андришак М. М., Бодак М. П. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЕРТНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЯКОСТІ ВИН ІГРИСТИХ	233
Воробйова К. А., Омельченко Н. В. КЛАСИФІКАЦІЯ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН ЗГІДНО УКТЗЕД ДЛЯ МИТНИХ ЦЛІЕЙ	236

Ващенко А. А., Коваль М. Н. ДО ПИТАННЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ТОВАРІВ ЗА УКТЗЕД ПІД ЧАС МИТНОГО ОФОРМЛЕННЯ	240
Вишнікіна О. В., Лихолат О. А., Черних Д. С., Гажийська Н. О. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТКАНИН ЗАЛЕЖНО ВІД ЇХ ПОВЕРХНЕВОЇ ЩІЛЬНОСТІ	242
Гавриляк М. Я., Бок К. П. МЕТОДИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ГОРІЛЧАНИХ ВИРОБІВ ПІД ЧАС ФАЛЬСИФІКАЦІЇ	244
Герус З.М., Сапожник Д. І. СПЕЦИФІКА ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА КОДУВАННЯ ПОБУТОВИХ КЕРАМІЧНИХ ВИРОБІВ	247
Гора О., Гавриляк М. Я. СУЧASNІ МЕТОДИ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВИН	249
Григорова Н. А., Омельченко Н. В. ЕКСПЕРТИЗА ПАРТІЙ ЛОСОСЯ АТЛАНТИЧНОГО ВИДУ «SALMO SALAR» ОХОЛОДЖЕНОГО	251
Грицак Ю.Р. Сапожник Д. І. ЕКСПЕРТНА ДІЯЛЬНІСТЬ З ОЦІНКИ ЯКОСТІ ДИТЯЧОГО ВЗУТТЯ В УМОВАХ ТЕХНІЧНОГО РЕГУлювання	254
Гулан І.Б., Сапожник Д.І. КРИТЕРІЙ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЕЛЕКТРОПОБУТОВИХ ТОВАРІВ У КОНТЕКСТІ ВИМОГ ЩОДО СПРОЩЕННЯ МИТНИХ ПРОЦЕДУР	256
Ємченко І.В., Базюк І.Ю. ТОВАРОЗНАВЧО-ЕКСПЕРТНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЧОЛОВІЧОГО ВЕРХНЬОГО ОДЯGU В МИТНИХ ЦІЛЯХ	259
Ємченко І.В., Баліцька Л.М. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АСОРТИМЕНТУ ІМПОРТНИХ КУХОННИХ КОМБАЙНІВ	261
Ємченко І.В., Ганущак О.М. ФОРМУВАННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ СИНТЕТИЧНИХ МИЙНИХ ЗАСОБІВ	263
Ємченко І.В. Малімон Л.Я. АНАЛІЗ УКРАЇНСЬКОГО РИНКУ ШКІРЯНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	265
Ємченко І.В., Слободянюк О.О. ОСОБЛИВОСТІ ВЕРИФІКАЦІЇ СЕРТИФІКАТІВ ПРО ПОХОДЖЕННЯ ТОВАРІВ З УКРАЇНИ У ПОПЕРЕДЖЕННІ МИТНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ	266
Ємченко І.В., Цегельник А.В. БЕЗПЕЧНІСТЬ ЛАКОФАРБОВИХ ТОВАРІВ ЯК ОСНОВНА ВИМОГА ТЕХНІЧНИХ РЕГЛАМЕНТІВ	268
Калитовський Р.Б., Гавриляк М. Я. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РИБИ ЗАМОРОЖЕНОЇ ЗА УКТЗЕД	270

Кошель К. А., Сеногонова Л. І. ЕКСПЕРТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МОРОЗИВА ПЛОМБІР «ЕСКІМОС» ТМ «РУДЬ» ВИРОБНИЦТВА ПАТ «ЖИТОМИРСЬКИЙ МАСЛОЗАВОД»	273
Мазурак С.С., Сапожник Д.І. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РОЗМІРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАНЧШНО- ШКАРПЕТКОВИХ ВИРОБІВ	276
Малінін А. А., Коваль М. Н. ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСПОРТУВАННЯ ШВІДКОПСУВНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ПІД ЧАС МІЖНАРОДНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПЕРЕВЕЗЕННЯ	278
Мельниченко Т.П., Гавриляк М. Я. ДОСЛІДЖЕННЯ СПОЖИВЧИХ ПЕРЕВАГ ПИВА	280
Наконечний Я. М., Сапожник Д.І. РИНОК АВТОМОБІЛЬНОГО ПАЛЬНОГО В ЄВРОПІ	283
Онищук Р.В., Ємченко І.В. ОСОБЛИВОСТІ ПАКУВАННЯ АВТОЗАПЧАСТИН ПРИ ЇХ ПЕРЕМІЩЕННІ ЧЕРЕЗ МИТНИЙ КОРДОН	285
Скоропад Д., Гавриляк М.Я. ОСОБЛИВОСТІ МИТНОГО КОНТРОЛЮ КАВИ	287
Чейпеш В. М., Коваль М. Н. ОСОБЛИВОСТІ МИТНОГО ОФОРМЛЕННЯ КОМПЛЕКТУЮЧИХ ЗАПЧАСТИН ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ЗДІЙСНЕННІ ПРОЦЕДУР У РЕЖИМІ ЕКСПОРТУ	289
Шестопал Г.С., Товарницький Б.В. ОСОБЛИВОСТІ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВИНОГРАДНИХ ВИН	290
Шестопал Г.С., Малиць В.І., Карпенко Х.І., Терпак І.І. АНАЛІЗ УГОДИ ЩОДО САНІТАРНОГО І ФІТОСАНІТАРНОГО КОНТРОЛЮ ТА ЕКСПЕРТИЗИ В КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ	293
<b>ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМОК</b>	
<b>АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНДУСТРІЇ ГОСТИННОСТІ</b>	
Гірняк Л.І., Мосінг М.-Т. В. РОЗВИТОК ГОТЕЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА У ЛЬВОВІ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	297
Завійська В.М., Наявко І.І. СПОРТИВНЕ ОРІЄНТУВАННЯ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ	299
Іванечко В.А., Гірняк Л.І. ПЕРСПЕКТИВИ КЕЙТЕРИНГУ ДЛЯ ЗАКЛАДУ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА	302
Мельник І.М., Бабійчук Р.І. СУТЬ ТА ВИДИ СТРАТЕГІЙ ПІДПРИЄМСТВ ГОТЕЛЬНО-	304

РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА	
Мельник І.М., Бодаковська Г.Р.	
СУЧASNІ ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГОТЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ	307
Миронов Ю. Б., Іванік М. О.	
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ГОТЕЛЬНИХ ПОСЛУГ	309
Назівко І.І., Завійська В.М.	
КОРОТКА ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯКИХ ВИДІВ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМУ	311
Сембер А. Ю., Хома Т.В.	
СУЧASNІ ПІДХОДИ ДО РОЗВИТКУ ІНДУСТРІЇ ГОСТИННОСТІ	314
Філь М. І., Холявка В. З., Радзімовська О. В.	
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗМІЩУВАННЯ МОТЕЛЮ НА ЛЬВІВЩИНІ	316
Ящишин І., Ящишин Т.	
КЕЙТЕРИНГ ЯК ІННОВАЦІЯ В ОБСЛУГОВУВАННІ	319
ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМОК	
<b>ІННОВАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЙ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ</b>	
Алексеєва В. В., Брайлко А. С.	
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ	321
Добрева Н. Ф., Коцупей В. М.,	
СИСТЕМА ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ У СФЕРІ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ	323
Кудла І.Р.	
РЕГУЛЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У ПРОВІДНИХ КРАЇНАХ СВІТУ	325
Остряніна С.В., Данько А. С.	
КОМУНІКАЦІЙНА ПОЛІТИКА ЯК ЕЛЕМЕНТ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ БАНКІВСЬКИХ ПОСЛУГ	328
Свидрук І.І.	
АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ ЗНАНЬ	331
ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМОК	
<b>СУЧASNІ ТЕХНОЛОГІЇ ТОРГІВЛІ І ПІДПРИЄМНИЦТВА</b>	
Кикинєва Е.Г., Трифунтов А.І., Маргунова В.І.	
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СОВЕРШЕННОГО ЗАКАЗА В ПРАКТИКЕ РАБОТЫ ТОРГОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ	334
Ключик Т. Т., Шалева О. І.	
СУТНІСТЬ ТА ОСНОВНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ ФУНКЦІОNUВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА	337

Кривошєя О.В., Лампіка М.П., Стаднік О. О. СТАН, ПРИНЦИПИ ТА АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРОВАДЖЕННЯ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА У РОЗДРІБНІЙ ТОРГІВЛІ	339
Лісіца В.В. ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ТА «ЦИФРОВІ» ТRENДI В RITEЙLІ	342
Олексин І.І., Гайчук В.В. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ СЕРВІСНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ В ПРОЦЕСІ ПРОДАЖУ ТЕХНІЧНО СКЛАДНИХ ПОБУТОВИХ ТОВАРІВ	344
Павлишин М. Л., Кравченко О. ПРОБЛЕМИ ІНТЕРНЕТ-ТОРГІВЛІ ДРУКОВАНОЮ КНИГОЮ	346
Тягунова Н.М., Тягунова З.О. СУЧАСНІ ІННОВАЦІЙНІ ТRENДI В РОЗДРІБНІЙ ТОРГІВЛІ	348
Черепаня О.В., Стельмащук Р. О., Міщук І.П. СУЧАСНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ФОРМУВАННЯ ГОСПОДАРСЬКИХ ЗВ'ЯЗКІВ У СИСТЕМІ КОМЕРЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТИВ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА	350
Юркова И. Б., Каунова Н.Л., Савостенко Н. А., Буртоликова С.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРОСС-КАТЕГОРИАЛЬНОГО АНАЛИЗА КАК СОВРЕМЕННОГО ПОДХОДА В УПРАВЛЕНИИ АССОРТИМЕНТОМ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ	353



## **НАУКОВЕ ВИДАННЯ**

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

**Матеріали V-ої Міжнародної науково-практичної конференції**

*За зміст повідомлень редакція відповідальності не несе*

**Відповідальний за випуск**

**М. П. Бодак**

Підписано до друку 25.11.2017 р.  
Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк цифровий.  
Умовн. друк. арк. 21,39. Обл.-вид. арк. 23,45.  
Наклад 300 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](mailto:rastr.sim@gmail.com)      [www.rastr-7.com.ua](http://www.rastr-7.com.ua)

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



PACTP

ISBN 978-617-7497-41-6



9 78617 7497416