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 технології
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 ТЕХНОЛОГІЇ НЕПРОДОВОЛЬЧИХ ТОВАРІВ
КАФЕДРА ТУРИЗМУ ТА ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ СПРАВИ

V 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

зокрема такі як використання сировини натурального походження з жорстким вхідним контролем якості. Вимогами екологічних критеріїв введено заборону на вміст 1200 хімічних речовин та обмеження вмісту ще 168 речовин.

У питаннях екологічної безпеки КП актуальним є розроблення національних стандартів щодо екологічної та хімічної безпеки косметичних засобів та сировини для її виготовлення.

Підбиваючи підсумки аналізу функціонування державної системи оцінки якості КП, слід відмітити, що у технічному регулюванні косметичної галузі України зараз відбуваються суттєві зміни та формується відповідна державна політика щодо забезпечення вимог до якості та безпеки цієї продукції згідно із відповідними директивами ЄС. Однак, всі визначені питання удосконалення державної системи забезпечення якості КП необхідно вирішувати централізовано, спільними зусиллями всіх учасників косметичного ринку - уповноваженими органами державної влади, науковцями, освітянами, виробниками, дистриб'юторами косметичної продукції та їх громадськими об'єднаннями.

Список використаних джерел

1. Байцар Р. І. Особливості розвитку косметичної галузі в Україні / Р. І. Байцар, Ю. М. Кордіяка, А. М. Зеліско // Стратегия качества в промышленности и образовании : матер. XI Міжнар. конф., 1-5 червня, 2015 р. : доповідь. − Варна, Болгарія, 2015 р. – Том II (2).− С. 517-520.

2. Кордіяка Ю. М. Проблеми технічного регулювання косметичної галузі / Ю. М. Кордіяка, Р. І. Байцар // Стандартизація, сертифікація, якість. − 2016. − № 2. − С. 38−44.

3. Віткін Л. Світовий досвід та стратегія розвитку системи технічного регулювання / Л. Віткін // Стандартизація, сертифікація, якість. − 2013. − № 4. − С. 3−11.

4. Гудзь О. Є. Критерії безпеки парфумерно-косметичної продукції / О. Є. Гудзь // Харчова і переробна промисловість. − 2000. − № 5−6. − С. 26−27.

УДК 615

Лебединець В. О.
Національний фармацевтичний університет
Суханова Н. В.
ПрАТ «Лінде Газ Україна»

АНАЛІЗ ФУНКЦІОНУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ З УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ДЛЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВАХ - ДИСТРИБ'ЮТОРАХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Принципи управління ризиками (УР) ефективно застосовуються в багатьох галузях економічної діяльності та державного управління, включаючи аспекти страхування, безпеки й охорони здоров'я, екологічної безпеки тощо, а також установами, що забезпечують відповідну регуляторну діяльність. Управління ризиками для якості лікарських засобів (ЛЗ) є невід'ємним і дуже важливим компонентом фармацевтичної системи якості (ФСЯ) з причин того,

що саме системне визначення, аналізування, оцінювання ризиків в межах всіх виробничих процесів з подальшим вжиттям відповідних запобіжних дій для їх усунення чи зниження до прийнятного рівня забезпечує належне функціонування й постійне удосконалення ФСЯ. Як наслідок – підтримується й підвищується гарантія якості ЛЗ протягом усіх етапів їх життєвого циклу.

В Україні будь-яке підприємство, що має національну ліцензію на провадження господарської діяльності з виробництва, оптової та роздрібної торгівлі ЛЗ, а також їх імпорту, зобов'язане здійснювати свою діяльність таким чином, щоб забезпечити відповідність лікарських засобів їх призначенню, вимогам нормативних (аналітичних, технічних, технологічних) документів, реєстраційного досьє або досьє досліджуваного ЛЗ для клінічних випробувань чи специфікацій, затверджених МОЗ, та виключити ризик для пацієнтів, пов'язаний із недостатньою безпекою, якістю чи ефективністю ЛЗ. Для цього ліцензіат забезпечує наявність всебічно розробленої і правильно функціонуючої ФСЯ, що включає належну виробничу практику та управління ризиками для якості.

У чинній національній Настанові СТ-Н МОЗУ 42-4.2:2011 «Лікарські засоби. Управління ризиками для якості», гармонізованої з відповідною настановою ICH Q9, представлено принципи та приклади застосування інструментів УР для якості, що можуть бути застосовані до різних аспектів УР у діяльності фармацевтичних підприємств. Стандарт ISO 9001 регламентує формування системи управління якістю на основі ризик-орієнтованого мислення, а стандарт ISO 31000 містить принципи та концептуальні настанови щодо УР і рекомендує до застосування певні методи для окремих випадків УР. Галузеві настанови з належних практик (зокрема Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.0:2016 "Лікарські засоби. Належна виробнича практика" (GMP) та Настанова СТ-Н МОЗУ 42-5.0:2014 "Лікарські засоби. Належна практика дистрибуції") передбачають обов'язкове УР для якості і не виключають застосування моделі й інструментарію УР, описаних у стандартах ISO 31000 та ISO 9000. У будь-якому разі створена ліцензіатом ФСЯ має гарантувати, що встановлені на підприємстві процеси та принципи УР дають можливість постійно одержувати, зберігати та поставляти ЛЗ з відповідними показниками якості, виключаючи ризик для пацієнтів, пов'язаний із недостатньою безпекою, якістю чи ефективністю лікарських засобів.

У той же час, всі описані нормативні вимоги є достатньо новими для вітчизняних суб'єктів фармацевтичного ринку, а механізми їх виконання не є сталими і наразі недостатньо описані у фаховій літературі. З цих причин підприємства фармацевтичного профілю стикаються з багатьма проблемами, пов'язаними як з організацією діяльності з УР, так і з застосуванням конкретних методів та інструментів визначення, аналізування, оцінки та керування ризиками. Виходячи з вищенаведеного, метою наших досліджень став аналіз функціонування процесу УР для якості на вітчизняних фармацевтичних підприємствах, що займаються дистрибуцією ЛЗ (ФПД). Зокрема, нами було сформульовано завдання опрацювати інформацію з різних джерел опублікованої інформації, а також розробити та застосувати методику

соціологічного дослідження, реалізовану шляхом анкетного опитування керівників і фахівців відповідних підрозділів вітчизняних ФПД, яке дало б можливість визначити найбільш актуальні проблемні питання щодо організації й виконання процедур УР для якості ЛЗ.

Нами було проведене соціологічне дослідження серед 45 вітчизняних ФПД. Для соціологічного опитування використовували анкету із запитаннями стосовно функціонування процесу УР для якості ЛЗ на ФПД зокрема та щодо дієвості ФСЯ взагалі (наприклад, стосовно реалізації ризик-орієнтованого підходу при регламентації й оцінці результативності процесів ФСЯ, організації діяльності фахівців з УР (ризик-менеджерів), підтримки й підвищення їх компетентності, а також щодо специфіки найбільш поширених проблем, пов'язаних з УР, тощо.

Анкети було розіслано на ФПД, що розташовані в різних областях країни. До числа ФПД, на які було розіслано анкети, увійшли й ті підприємства, що входять у Топ-10 дистриб'юторів ЛЗ за обсягом продажів на ринку України.

Відповіді було одержано від 38 респондентів, що склало 84,4 % від загальної кількості розісланих анкет і може вважатися репрезентативною вибіркою.

На основі аналізу результатів соціологічного опитування нами було встановлено, що незважаючи на достатню поширеність практики УР на ФПД, майже на всіх підприємствах існують певні аспекти цієї діяльності, що викликають непорозуміння, запитання й проблеми.

Наприклад, один з блоків запитань передбачав визначення персоналу, що бере участь у процесі УР на ФПД. Більшість респондентів відповіла на це запитання, що діяльність з УР провадиться тільки силами фахівців відділу забезпечення (управління) якості (95 %).

Дуже рідко до УР залучаються працівники інших відділів або сторонні експерти (5 %), хоча широко відомо, що така діяльність, як правило, є більш результативною, якщо здійснюється мультидисциплінарними групами.

Респонденти зазначили наявність браку інформації, яку можна було б використовувати для організації результативного процесу УР для якості: понад 70 % опитаних підприємств при організації діяльності з УР стикалися з проблемою нестачі відповідної методичної інформації.

33 % респондентів вважають що найціннішу інформацію вони отримують, беручи участь у тематичних семінарах, тренінгах, а також від зовнішніх експертів чи консультантів, яких запрошують для допомоги в організації діяльності з УР для якості. 16 % респондентів визначило, що знаходять корисну інформацію щодо УР у підручниках, навчальних посібниках або в методичних рекомендаціях, виданих профільними навчальними закладами. 11 % респондентів зазначило, що таку інформацію вони знаходять в основному в періодичних виданнях (фахових наукових чи науково-популярних журналах тощо).

Проведене дослідження також дозволило виявити найбільш складний елемент діяльності з УР на ФПД: більшість респондентів (55 %) зазначило, що суттєві складності викликала підготовка персоналу, який займався УР (ризик-

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 виявлена 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

ЗМІСТ

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

Лебединець В. О., Суханова Н. В. АНАЛІЗ ФУНКЦІОНУВАННЯ 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
Луців Н.В. ТОВАРОЗНАВЧІ АСПЕКТИ РИНКУ ЯЛИНКОВИХ ПРИКРАС В УКРАЇНІ	38
Наливайко С. А., Романюк А., Попович Н. І. ПРОБЛЕМА ФАЛЬСИФІКАЦІЇ БРЕНДОВОГО ВЗУТТЯ	41
Олещук 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., Мамаєва М.М. ВИЗНАЧЕННЯ ЛУЖНОЇ ФОСФАТАЗИ В ПАСТЕРИЗОВАНОМУ МОЛОЦІ З 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 ДЕКОФЕЇНОВАНОЇ КАВИ	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 СИРОВИНИ НА ВЛАСТИВОСТІ 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 СИРОВИНИ НА ФОРМУВАННЯ СПОЖИВНИХ 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 СИРОВИНИ У ВИРОБНИЦТВІ БОРОШНЯНИХ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ	95
Лебединець В.Т., Мороз М.М. ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИНИ 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

«ФОСВІН»	
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: КРИТЕРІЇ ВИБОРУ	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 КОНТАМІНАЦІЄЮ 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., Ільюшенков 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
ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМОК **ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА ТЕНДЕНЦІЇ АСОРТИМЕНТУ ТОВАРІВ**	
Беднарчук М. С., Попович Н. І., Шевченко П. Т. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОДІЖНОГО 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 ЮВЕЛІРНИХ 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 РОСЛИННИХБАРВНИКІВ У ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ФАРБУВАННЯ ТА АСОРТИМЕНТУ ТЕКСТИЛЮ	141
Демидчук Л. Б., Гузій А. В. СУЧАСНИЙ 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
Ковалик Т.В. ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО УПАКОВАННЯ СВІЖИХ ФРУКТІВ	150
Кордзая Н. Р., Ковалів І.О. СУЧАСНИЙ 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 ВІТАМІНУ 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
Михайлик В. С., Кравченко М. Ф. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПІСОЧНОГО ПЕЧИВА З ПЕКТИНОМ	165
Морозова Т. А. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	167
Ніколайчук Л. Г. СУЧАСНИЙ 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. ІННОВАЦІЙНІ ПАКОВАННЯ ДЛЯ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ	174
Пастовенська А. О., Вашека О. М. МІКРОСТРУКТУРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОДНОЇ СУСПЕНЗІЇ ПОРОШКУ ІЗ БУРЯКА ЧЕРВОНОГО ТА КУНЖУТУ	177
Пахолюк О. В. ЗАСТОСУВАННЯ 3D ПРИНТЕРІВ, ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ТЕКСТИЛЬНИХ ВИРОБІВ	179
Решетило Л. І. Шпеник Д. В. ДО ПИТАННЯ СУЧАСНОГО АСОРТИМЕНТУ ЦУКРУ І ШЛЯХІВ ЙОГО ПОЛІПШЕННЯ	181
Салівончик Б. П., Терешкевич Н. А. НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ТЕКСТИЛЬНО-ОДЯГОВИХ ВИРОБІВ	185
Сидоренко О. В., Петрова О. О., Загурська С. О. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ В ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ КРЕВЕТОК PALAEMONIDAE SAMOUELLE	186
Сирохман І. В., Граб В. М. СУЧАСНІ НАПРЯМИ ПОЛІПШЕННЯ СПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАПІВФАБРИКАТІВ ІЗ М'ЯСА ПТИЦІ	188
Сумська О. П. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ МЕДИЧНИХ ЗАХИСНИХ МАСОК	191
Супрун Н. П., Пожилов-Несміян Г. М. АДАПТАЦІЙНИЙ ОДЯГ ЯК ФАКТОР ІНТЕГРАЦІЇ В СУСПІЛЬСТВО ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ ФІЗИЧНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ	193
Тимченко К. О., Сеногонова Л. І. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ У ФОРМУВАННІ АСОРТИМЕНТУ ТРУБНОЇ ПРОДУКЦІЇ НА РИНКУ УКРАЇНИ	195
Тіхосова Г. А., Стоянова О. В., Волгін О.О. ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОВОЧЕВИХ ЗАКУСОЧНИХ КОНСЕРВІВ МЕТОДОМ МОДЕЛЮВАННЯ РЕЦЕПТУРИ	198
Ткаченко А. С., Сирохман І. В. АНАЛІЗ ПОПИТУ НА ОРГАНІЧНУ ХАРЧОВУ ПРОДУКЦІЮ СЕРЕД КОРИСТУВАЧІВ ПОШУКОВОЇ СИСТЕМИ GOOGLE	200
Турчиняк М.К., Мадуда В. В. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ СОКІВ В УКРАЇНІ	203
Чопей Д. В., Турчиняк М. К. ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ У ВИРОБНИЦТВІ БУЛОЧНИХ ВИРОБІВ	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 БІОЛОІЧНОЇ ЦІННОСТІ	216
Кравченко М. Ф., Романовська О. Л. ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ БІСКВІТНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ З БОРОШНОМ «ЗДОРОВ'Я»	219
Ощипок І. М., Паламар Р. М., Лебедь І. І. РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УПРАВЛІННЯ В ЗАКЛАДАХ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА	221
Петришин Н. З., Мосьондсз 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 СИРОВИНИ У РЕСТОРАННИХ ТЕХНОЛОГІЯХ	226
Щепанкевич В. Л., Бодак М. П. СТАНОВЛЕННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ КУХНІ	229
ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМОК **ЕКСПЕРТНА ДІЯЛЬНІСТЬ У ЗДІЙСНЕННІ МИТНИХ ФОРМАЛЬНОСТЕЙ**	
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 ЦІЛЕЙ	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. СУЧАСНІ МЕТОДИ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВИН	249
Григорова Н. А., Омельченко Н. В. ЕКСПЕРТИЗА ПАРТІЇ 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. КРИТЕРІЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЕЛЕКТРОПОБУТОВИХ ТОВАРІВ У КОНТЕКСТІ ВИМОГ ЩОДО СПРОЩЕННЯ МИТНИХ ПРОЦЕДУР	256
Ємченко І.В., Базюк І.Ю. ТОВАРОЗНАВЧО-ЕКСПЕРТНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЧОЛОВІЧОГО ВЕРХНЬОГО ОДЯГУ 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 ПАНЧІШНО-ШКАРПЕТКОВИХ ВИРОБІВ	276
Малінін А. А., Коваль М. Н. ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСПОРТУВАННЯ ШВИДКОПСУВНИХ 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 ЄВРОЇНТЕГРАЦІЇ	293
ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМОК **АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНДУСТРІЇ ГОСТИННОСТІ**	
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. СУЧАСНІ ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГОТЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ	307
Миронов Ю. Б., Іваник М. О. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ГОТЕЛЬНИХ ПОСЛУГ	309
Наявко І.І., Завійська В.М. КОРОТКА ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯКИХ ВИДІВ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМУ	311
Сембер А. Ю., Хома Т.В. СУЧАСНІ 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 **ІННОВАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЙ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**	
Алексєєва В. В., Браїлко А. С. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ	321
Добрєва 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 **СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТОРГІВЛІ І ПІДПРИЄМНИЦТВА**	
Кикинева Е.Г., Трифунтов А.И., Маргунова В.И. 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 ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА	337

Кривошея 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» ТРЕНДИ В РИТЕЙЛІ	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 ТРЕНДИ В РОЗДРІБНІЙ ТОРГІВЛІ	348
Черепаня О.В., Стельмащук Р. О., Міщук І.П. СУЧАСНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ФОРМУВАННЯ ГОСПОДАРСЬКИХ ЗВ'ЯЗКІВ У СИСТЕМІ КОМЕРЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТІВ 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 www.rastr-7.com.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ЛВ № 22 від 19.11 2002 р.

РАСТР·7
ISBN 978-617-7497-41-6
9 786177 497416