

Вищий навчальний заклад Укоопспілки  
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»  
(ПУЕТ)

Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького  
Київський національний торговельно-економічний університет

# СУЧАСНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ТОВАРОЗНАВСТВО: ТЕОРІЯ, ПРАКТИКА, ОСВІТА

Матеріали  
VI Міжнародної науково-практичної  
інтернет-конференції

(м. Полтава, 14-15 березня 2019 року)



Полтава  
2019

Вищий навчальний заклад Укоопспілки  
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»  
(ПУЕТ)

Черкаський національний університет  
імені Богдана Хмельницького

Київський національний  
торговельно-економічний університет

## **СУЧАСНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ТОВАРОЗНАВСТВО: ТЕОРІЯ, ПРАКТИКА, ОСВІТА**

**МАТЕРІАЛИ**  
**VI Міжнародної науково-практичної**  
**інтернет-конференції**

*(м. Полтава, 14–15 березня 2019 року)*

**Полтава**  
**ПУЕТ**  
**2019**

УДК 620.22+[658.62:005.52](043.2) *Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу*  
C91 *Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський*  
*університет економіки і торгівлі» заборонено.*

**Програмний комітет:**

*O. O. Нестуля*, голова програмного комітету, д. і. н., професор, ректор Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» (ПУЕТ);  
*A. A. Мазаракі*, д. е. н., професор, ректор Київського національного торговельно-економічного університету, дійсний член Національної академії педагогічних наук України, заслужений діяч науки і техніки України;  
*O. V. Черевко*, д. е. н., професор, ректор Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького;  
*P. O. Куцік*, к. е. н., професор, ректор Львівського торгово-економічного університету;  
*C. M. Лебедєва*, д. е. н., професор, ректор Білоруського торгово-економічного університету споживчої кооперації;  
*E. B. Сидиков*, д. і. н., професор, ректор Євразійського національного університету імені Л. М. Гумільова;  
*L. A. Шавса*, д. е. н., професор, ректор кооперативно-торгового університету Модлови;  
*X. H. Факеров*, д. е. н., професор, ректор Таджицького державного університету комерції.

**Організаційний комітет:**

*C. В. Гаркуша*, голова організаційного комітету, д. т. н., професор, проректор із наукової роботи ПУЕТ;  
*G. M. Кохануко*, заступник голови організаційного комітету, д. т. н., професор, професор кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ;  
*T. B. Сахно*, заступник голови організаційного комітету, д. х. н., с. н. с., професор кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ;  
*G. O. Бірта*, д. с.-г. н., професор, завідувач кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ;  
*B. M. Сорокін*, д. т. н., професор, заступник директора з наукової роботи Інституту фізики напівпровідників імені В. С. Лашкарьова НАНУ, член-кореспондент НАНУ;  
*O. O. Іщенко*, д. х. н., професор, завідувач відділу Інституту органічної хімії НАНУ, член-кореспондент НАНУ;  
*C. Я. Кучмій*, д. х. н., професор, завідувач відділу фотохімії Інституту фізичної хімії імені Л. В. Писаржевського НАНУ, член-кореспондент НАНУ;  
*H. N. Барашков*, д. х. н., професор, директор із наукової роботи MICRO-TRACERS Inc. Сан-Франциско (США);  
*H. В. Мережко*, д. т. н., професор, завідувач кафедри товарознавства та експертизи непродовольчих товарів Київського національного торговельно-економічного університету, академік Української технологічної академії;  
*B. П. Мінаєв*, д. х. н., професор, завідувач кафедри хімії та наноматеріалознавства Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, заслужений діяч науки і техніки України;  
*I. I. Довбешко*, д. ф.-м. н., професор, керівник відділу біологічних систем Інституту фізики НАНУ;  
*I. C. Ірбабєва*, д. х. н., професор, професор кафедри хімії Євразійського національного університету імені Л. М. Гумільова (Республіка Казахстан);  
*H. I. Остапенко*, д. ф.-м. н., професор, Інститут фізики НАНУ;  
*G. В. Барчинников*, PhD, Вища королівська технічна школа Стокгольму (Швеція);  
*L. M. Губа*, к. т. н., доцент, доцент кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ;  
*Ю. O. Басова*, к. т. н., доцент, доцент кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ;  
*Ю. Г. Бурзу*, к. с.-г. н., доцент, доцент кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ;  
*O. O. Горячова*, к. т. н., доцент, доцент кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ.

**C91 Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : матеріали VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 14–15 березня 2019 року). – Полтава : ПУЕТ, 2019. – 324 с. – Текст : укр., англ., рос.**

ISBN 978-966-184-341-6

У матеріалах конференції розглянуто актуальні теоретичні та практичні питання, пов’язані з розвитком матеріалознавства й товарознавства в Україні та за її межами в контексті світових досягнень науки і техніки.

УДК 620.22+[658.62:005.52](043.2)

Розраховано на вчених, викладачів навчальних закладів, докторантів, аспірантів, магістрантів, а також фахівців, які займаються проблемами матеріалознавства та товарознавства.

Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів. За виклад, зміст і достовірність матеріалів відповідають автори.

ISBN 978-966-184-341-6

© Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», 2019

«HORIZONT» в очередной раз подтвердили свое качество и надежность, став обладателем почетного титула «Народная марка Беларуси 2019». Новейшие технологии становятся доступными каждому человеку.

Что касается марок телевизоров, то чаще всего в более выгодном свете предстают «народные» «LG» и «SAMSUNG», а также более дорогие «SONY» и «PANASONIC». В рейтинге лучших телевизоров 2019 года [2] представлены модели именно этих брендов. Для покупателей, которые стоят перед выбором покупки, в торговой сети Республики Беларусь наблюдается широкий ассортимент телевизионных приемников. Разнообразие достигается за счет размерных характеристик, применяемых технологий, технических характеристик, а также дизайнерского и колористического оформления.

Список використаних інформаційних джерел: 1. Холдинг «Горизонт» [Електронний ресурс]: офици. сайт. – Режим доступа: <http://www.horizont.by/about>. 2. Рейтинг ТОП 25 лучших телевизоров 2019 года [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <https://tech-choice.net/rejting-televizorov-2018/>

**H. O. Mashta, к. т. н., pa\_dusha@ukr.net**  
Рівненський державний гуманітарний університет, Україна

## ОСОБЛИВОСТІ КЛАСИФІКАЦІЇ СУЧАСНОГО АСОРТИМЕНТУ СІРНИКІВ

Сірники – тонкі дерев'яні палички або картонні смужки з голівкою із легкозаймистої речовини, що загоряється від тертя. Статистична інформація щодо обсягів виробництва сірників в Україні є закритою і не оприлюднюється з метою забезпечення виконання вимог Закону України «Про державну статистику» щодо конфіденційності статистичної інформації [2]. Проте, очевидним є той факт, що обсяги споживання побутових сірників знижуються, а виробники розширяють асортимент за рахунок сувенірних та сірників спеціального призначення.

Саме тому систематизація інформації щодо особливостей класифікації асортименту сірників вітчизняного виробництва та напрямків його розширення є актуальну.

Метою наукової роботи є узагальнення інформації, що дасть змогу скласти класифікацію сучасного асортименту сірників, а основним завданням – скласти таку класифікацію для використання її у процесі управління асортиментом сірників.

Класифікацію сучасного асортименту вітчизняних сірників подано у табл. 1. Її складено з урахуванням вимог ДСТУ ГОСТ 1820:2004 «Сірники. Технічні умови» [4], а також зважаючи на асортимент вітчизняних виробників сірників: ТОВ «Українська сірникова фабрика» (м. Березне Рівненської області) [1] та ТОВ «Градієнт-плюс» (м. Дніпро) [3]. Слід відмітити, що ТОВ «Українська сірникова фабрика» спеціалізується переважно на виробництві побутових сірників, а ТОВ «Градієнт-плюс» займається виготовленням виключно сірникової сувенірної рекламної продукції.

Таким чином, основними ознаками класифікації асортименту сірників є їх призначення; формат (розмір) коробок та сірників; кількість сірників у коробці; матеріал виготовлення коробки, сірникової голівки, сірникової соломки; хімічний склад запалювальної суміші; вид транспортної упаковки.

**Таблиця 1 – Класифікація асортименту сірників**

| №<br>з/п | Ознака класифікації                                  | Класифікація  |
|----------|--|---|
| 1        | За призначенням                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– побутові;</li> <li>– господарські;</li> <li>– спеціального призначення (зі зниженою водопроникністю, термічні, сигнальні, штормові, газові, для камінів);</li> <li>– сувенірні (рекламні, іміджеві, сухо сувенірні);</li> <li>– експортні</li> </ul> |
| 2        | За розміром сірникової коробок та сірників (формати) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– формати: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8;</li> <li>– нестандартні формати: коробки у вигляді трикутних пірамід, книжок, овального та циліндричного діаметру тощо</li> </ul>   |
| 3        | За матеріалом виготовлення сірникової коробки        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– картон (звичайний, крейдований);</li> <li>– шпон тощо</li> </ul>   |
| 4        | За кількістю сірників у коробці                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– за ДСТУ ГОСТ 1820: від 45 шт. до 2000 шт.;</li> <li>– фактично: від 6 шт. і більше</li> </ul>  |
| 5        | За хімічним складом сірникової голівки               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– запалювальні суміші, склад яких кожен виробник не розголошує</li> </ul>  |
| 6        | За кольором сірникової голівки                       | Коричневі, сині, червоні, оранжеві, жовті, зелені, суміш різних кольорів в одній коробці тощо   |

Продовж. табл. 1

| №<br>з/п | Ознака класифікації                                   | Класифікація  |
|----------|---|---|
| 7        | За видом використаної сировини для сірникової соломки | <ul style="list-style-type: none"> <li>– деревина: осика, липа, вільха, тополя;</li> <li>– макулатурний картон</li> </ul>     |
| 8        | За видом транспортної упаковки                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– фанерні ящики;</li> <li>– ящики з гофрованого картону;</li> <li>– Целофан</li> </ul> |

Визначальною ознакою класифікації асортименту сірників у торгівлі є їх призначення. Тому нижче наведена характеристика асортименту сірників за цією ознакою. До побутових сірників відносять сірники 1–4 форматів. Найбільшим попитом серед вітчизняних споживачів користуються сірники побутові четвертого формату (розмір коробок  $50,5 \times 37,5 \times 14,5$  мм).

Господарські сірники – це сірники, які випускають у коробках більшого розміру (5–8 формати).

До сірників спеціального призначення відносять сірники, що мають специфічні властивості. Так, сірники зі зниженою вологопроникністю отримують завдяки додаванню до складу сірникової голівки параформальдегідів, танінів тощо. Термічні сірники дають під час горіння високу температуру; під час горіння сигнальних сірників утворюється яскраве кольорове полум'я; штормові – не бояться вологи й горять на вітрі та під дощем; газові та для камінів відрізняються більшими розмірами сірникової соломки.

Сувенірні сірники – це сірники, на упаковку яких (в окремих випадках – і безпосередньо на сірникову соломку) наносять рекламно-інформаційні матеріали з метою залучення уваги споживачів. Іміджеві сірники, порівняно з рекламними, відрізняються вищою якістю друку на упаковці та способом розповсюдження (переважно – безкоштовно). Суто сувенірні – містять інформацію про визначні місця чи події.

Таким чином, завдяки наведений класифікації асортименту сірників можна виокремити такі основні напрямки розширення асортименту цього товару в Україні:

1) сировина. Використання нетрадиційної для сірникової соломки сировини – макулатурного картону, що розширює можливості використання сірників у якості сувенірної продукції.

Крім цього виробники здійснюють розробку сучасних запалювальних сумішей, які наносяться на сірникові голівки, що дає змогу здешевити виробництво;

2) зовнішній вигляд. Випуск сірників у картонних коробках нестандартного розміру та форми. Цей напрям передбачає без значних інвестицій розширити асортимент рекламно-суvenірної продукції.

Список використаних інформаційних джерел: 1. Бізнес-гід. Українська сірникова фабрика [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://usf.business-guide.com.ua/>. 2. Виробництво промислової продукції за видами в Україні та по регіонах [Електронний ресурс]: офіційний сайт державної служби статистики. – Режим доступу: [http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ\\_2003/pr/ovp/ovp\\_uarh\\_ovp.html](http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ_2003/pr/ovp/ovp_uarh_ovp.html). 3. Контактная информация о производителе спичек. ООО «Градиент-плюс» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://gradient-plus.com.ua/index.html>. 4. Сірники. Технічні умови: ДСТУ ГОСТ 1820:2004 [Чинний від 2004-09-01]. – 16 с. – (Національний стандарт).

**I. M. Мельник, к. е. н., доцент**

**Львівський торговельно-економічний університет, Україна;**

**Г. Д. Кобищан, к. т. н., доцент, kobischan@gmail.com**

**Вишій навчальний заклад Укоопспілки**

**«Полтавський університет економіки і торгівлі», Україна**

## **ОСОБЛИВОСТІ РИНКУ, АСОРТИМЕНТУ ТА ВИМОГ ДО ЯКОСТІ ПОСТИЛЬНОЇ БІЛИЗНИ ДЛЯ ГОТЕЛІВ**

Постільна білизна як товар та предмет побуту має важливе місце на сучасному ринку, хоча так було не завжди. Перші згадки щодо постільної білизни з'явилися не дак давно і пов'язані з історією Стародавнього Риму (15 ст. н. е.), де ліжка вкривали лляними простирадлами, часто з візерунками. В епоху Відродження постільну білизну виготовляли із шовку, прикрашали вишивкою та мереживом і використовували лише заможні люди. Масового поширення постільні приналежності отримали лише на межі 17–18 століть, а в 20 ст. стали невід'ємною частиною побуту кожної сім'ї, а також готелів, санаторіїв та інших суспільних закладів.

На сучасному етапі асортимент постільної білизни постійно розширюється, ринок насичується, а вимоги до її якості зростають, що робить доречним більш глибоке вивчення цих питань.

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ 1

|  |    |
|--|----|
| <i>Baryshnikov G. V.</i> Aromaticity and photophysical properties of tetrasila- and tetragerma[8]circulenes as new representatives of hetero[8]circulenes family .....   | 3  |
| <i>Minaev B. F., Minaeva V. A., Panchenko O. O., Sakhno T. V.</i> The thermally activated delayed fluorescence emitter with specific charge-transfer excited state and high radiative rate constant .....  | 5  |
| <i>Yensebaeyeva A., Lu O., Irgibayeva I., Mantel A.</i> Investigation of reduction effect of concentration quenching of tris(bipyridine)ruthenium(II) chloride dye .....   | 7  |
| <i>Zvenigorodskaya T. V.</i> The changes in the cattle blood immunologic indices induced by 1,2,4-triazole derivative “Siphuzol” administration .....  | 9  |
| <i>Велім I. A.</i> Натрієві лампи високого тиску з добавками цезію для світлокультури рослин .....   | 12 |
| <i>Демченко В. О.</i> Технологічні властивості сумішій для мурування з зольними мікросферами .....   | 16 |
| <i>Доманцевич Н. І., Яцишин Б. П., Кріль М. М.</i> Вплив способів формування на властивості поліпропіленових плівок БОПП .....   | 19 |
| <i>Дрючко О. Г., Стороженка Д. О., Бунякіна Н. В., Іваницька І. О., Лобурець А. Т., Китайгора К. О., Ханюков В. О.</i> Синтез багатофункціональних РЗЕ-вмісних оксидних матеріалів .....   | 21 |
| <i>Дрючко О. Г., Стороженка Д. О., Бунякіна Н. В., Іваницька І. О., Ханюков В. О., Китайгора К. О.</i> Пошук способів формування шаруватих первоскітоподобних оксидних фаз рідкісноземельних і перехідних елементів. Розширення сфер їх використання ..... | 24 |
| <i>Дубина О. М., Панченко В. Г., Ткаченко В. П.</i> Дезінфекція приміщень страхового фонду України: підхід до вибору засобів обробки .....   | 27 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Зубаль Л. І., Луців Н. В.</b> Інноваційні матеріали та технології у виробництві гірських лиж .....   | 30 |
| <b>Кадолич Ж. В., Зотов С. В., Цветкова Е. А.</b> Биосовместимый полимерный композиционный материал для эндопротезов сосудов .....  | 33 |
| <b>Коптоюх Л. А., Андрієвська Л. В., Глушкова Т. Г., Марчук Н. Б.</b> Використання спущеного перліту як наповнювача для виробництва паперу для друку та писання .....                                     | 36 |
| <b>Короткова И. В., Маренич Н. Н., Сахно Т. В., Семенов А. А.</b> Роль УФ-С облучения в стимуляции ростовых процессов семян моркови .....   | 39 |
| <b>Короткова И. В., Сахно Т. В., Барашков Н. Н., Северин А. А.</b> Флуоресцентные красители с эффектом агрегационно-индукционной эмиссии для создания светоизлучающих устройств .....                     | 43 |
| <b>Литвин В. А.</b> Нові підходи до отримання біметалічних нанокомпозитів.....  | 46 |
| <b>Маренич М. М.</b> Ефективність використання гуматів у технологіях вирощування сільськогосподарських культур .....  | 47 |
| <b>Михайлова Г. М., Осієвська В. В., Платонова І. Л.</b> Оцінювання біостійкості постільних виробів з використанням інноваційних технологій .....   | 49 |
| <b>Мінаєв Б. П., Мінаєва В. О., Барішніков Г. В., Каракаш Н. М., Поурець І. А., Панченко О. О.</b> Порівняльний аналіз ІЧ та КР спектрів октатіа[8]циркулену та сут-тетраселенатетратіа[8]циркулену ..... | 52 |
| <b>Мінаєв Б. П., Панченко О. О.</b> Механизм нитрификации через азотный интермедиат криги .....   | 56 |
| <b>Одарченко А. М., Соколова Є. Б.</b> Заморожування, як спосіб консервування продукції з рослинної сировини.....   | 58 |
| <b>Панченко О. О., Мінаєв Б. П.</b> Вплив надтонких взаємодій на магнітну орієнтацію птахів .....   | 60 |

|  |    |
|--|----|
| <i>Погребняк О. С.</i> Спектрофотометричне визначення ацетат-іона 4-тіоціано-N,N-диметиланіліном .....   | 62 |
| <i>Стороженко Д. О., Дрючко О. Г., Бунякіна Н. В., Іваницька І. О., Нікіфорова Л. І., Китайгора К. О., Голубятніков Д. В.</i> Формування первікітоподібних фаз 4f- і 3d-елементів для каталітичних мембраних реакторів ..... | 64 |
| <i>Шафорост Ю. А., Бойко В. І., Галаган Р. Л., Липовецька В. В.</i> Вилучення хімічних речовин в процесі переробки шламів вікозного волокна .....  | 67 |
| <i>Шевченко О. П., Лут О. А., Аксіментьєва О. І.</i> Електропровідність водно-органічних розчинів сульфанілової кислоти .....  | 70 |
| <i>Шурдук А. І., Фомкіна О. Г., Кошова О. П.</i> Зв'язані стани електронів у полі двох домішкових атомів у двовимірних електронних системах .....  | 73 |

## СЕКЦІЯ 2

|   |    |
|---|----|
| <i>Kravchenko S. A.</i> Perfection of system of quality management on the basis of management of risks .....                    | 80 |
| <i>Maistrenko K., Yudicheva O.</i> Commodity analysis of bakery products: pumpernickel .....                                    | 85 |
| <i>Берлінова Л. В.</i> Дослідження реквізитів марковання напівкомбінезона для новонароджених ТМ «ДЕМИ» .....                    | 86 |
| <i>Бородай А. Б., Тільна О.</i> Показники якості та безпеки йогуртів .....  | 88 |
| <i>Василець К. К., Соколова Є. Б.</i> Сучасні методи переробки плодів хеномелесу .....  | 91 |
| <i>Вишневська О. А., Москаленко В. М.</i> Формування та управління торговим асортиментом в роздрібній торговельній мережі ..... | 93 |
| <i>Вишнікова О. В., Лихолат О. А.</i> Оцінка якості та безпечності бутильованої води .....                                      | 98 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Вовк М. О.</b> Техніко-технологічна реструктуризація агропродовольчих підприємств як фактор забезпечення якості та безпечності товарів .....                | 101 |
| <b>Галенко О. О., Ганський Р. Л.</b> Перспективи використання нетрадиційної сировини у технологіях м'ясопродуктів .....  | 104 |
| <b>Галенко О. О., Гасюк О. П.</b> Вплив використання нетрадиційної сировини на харчову цінність м'ясопродуктів .....   | 105 |
| <b>Данилюк А. В., Хотинь Л. В.</b> Оцінка якості ювелірних виробів.....  | 107 |
| <b>Дивнич А. В., Статівка Д. І.</b> Співставність якісних вартісноутворюючих показників при здійсненні оцінки майна військового призначення та озброєння ..... | 110 |
| <b>Жалдак М. П., Мокроусова О. Р.</b> Ідентифікація хімічних взаємодій в результаті модифікації колагену дерми.....  | 114 |
| <b>Індутний В. В., Мережко Н. В., Пірковіч К. А.</b> Сучасний стан ринку дорогоцінних каменів та їх сертифікація.....  | 117 |
| <b>Калашиник О. В., Басова Ю. О.</b> Аналіз споживчого паковання та марковання декоративно-текстильних виробів.....  | 121 |
| <b>Калашиник О. В., Калашиник О. Д., Портянік М. І.</b> Сучасні підходи до якості та безпечності крупи гречаної.....   | 124 |
| <b>Касьян Е. Є.</b> Оцінка якості акрило-нітроцелюлозних покріттів на шкірі.....   | 128 |
| <b>Кобищан Г. Д.</b> Огляд ринку термосів в Україні .....  | 131 |
| <b>Кобищан Г. Д., Басова Ю. О., Губа Л. М.</b> Огляд ринку та асортимент перев'язувальних матеріалів .....   | 135 |
| <b>Коваль Н. Я., Хотинь Л. В.</b> Формування асортименту металогосподарських товарів .....   | 138 |
| <b>Ковальчук Х. І., Главацька М. С.</b><br>Якість та безпечності ковбасних виробів.....  | 141 |
| <b>Ковальчук Х. І., Дністрян Р. В.</b> Вплив умов вирощування на споживчі властивості та якість кави .....   | 144 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Ковальчук Х. І., Пшемінська Н. М., Лончинський М. А.</b>   |     |
| Сучасні методи фальсифікації виноградних вин.....   | 147 |
| <b>Ковальчук Х. І., Сторчак І. О., Колотило О. В.</b>   |     |
| Значення товарознавчої класифікації<br>карамельних виробів та класифікації за УКТЗЕД.....   | 150 |
| <b>Кузьменко О. В., Лобаченко Ю. І.</b> Огляд<br>ринку шоколаду і шоколадних виробів в Україні .....  | 152 |
| <b>Лисенко Н. В.</b> Характеристика тканин, що<br>використовуються у виготовленні спецодягу.....  | 154 |
| <b>Лозова Т. М.</b> Поліпшення якості харчових продуктів .....  | 158 |
| <b>Локтєва К. І., Игнатик Е. С.</b> Жидкое мыло:<br>составление, тенденции рынка Республики<br>Беларусь, особенности ассортимента .....   | 160 |
| <b>Мартиросян І. А., Паходюк О. В.</b> Світлостійкість<br>забарвлень бавовняних трикотажних полотен<br>оброблених тіосульфатними препаратами.....                                       | 164 |
| <b>Мартосенко М. Г.</b> Сучасний<br>ассортимент домашнього взуття.....  | 167 |
| <b>Марцинкевич Т. Ф.</b> Приоритетные направления<br>развития ассортимента телевизионных<br>приемников в Республике Беларусь .....  | 170 |
| <b>Машта Н. О.</b> Особливості класифікації<br>сучасного ассортименту сірників .....  | 173 |
| <b>Мельник І. М., Кобищан, Г. Д.</b> Особливості<br>ринку, ассортименту та вимог до якості<br>постільної білизни для готелів .....  | 176 |
| <b>Назаренко В. О., Котова З. Я.</b> Рівень<br>якості органічних йогуртів .....   | 180 |
| <b>Орлова В. М.</b> Характеристика процесу здачі-приймання товару<br>на розподільчих центрах деяких торговельних мереж за<br>результатами опитування представників постачальників ..... | 183 |
| <b>Павлова В. А.</b> З досвіду розвитку власних<br>торговельних марок вітчизняними підприємствами.....  | 186 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Павлюкович М. Г., Хотинь Л. В.</b> Характеристика асортименту електронагрівальних товарів.....   | 188 |
| <b>Пелик Л. В., Пелех Ю. А.</b> Безпечний текстильний матеріал для домашнього вжитку .....  | 191 |
| <b>Пігович О. В., Хотинь Л. В.</b>  |     |
| Показники якості зернових культур .....   | 194 |
| <b>Прокопів Л. І., Хотинь Л. В.</b>   |     |
| Оцінювання якості побутової техніки .....   | 197 |
| <b>Семенов А. О., Кожушко Г. М.</b> Застосування імпульсних УФ-ламп в опромінювальних установках фотобіологічної та фотохімічної дії..... | 200 |
| <b>Сеник Л. Я.</b> Основні вимоги законодавства ЄС до безпеки та якості товарів. Аналіз співпраці України з ЄС .....                      | 203 |
| <b>Сыцко В. Е., Кузьменкова Н. В., Антонова Е. Л.</b>   |     |
| К вопросу оценки качества и конкурентоспособности непродовольственных товаров .....   | 208 |
| <b>Сіренко С. О., Тернова А. С.</b> Проблеми формування якості могильних пам'ятників з граніту .....                                      | 211 |
| <b>Стороженко Д. О., Сененко Н. Б., Бунякіна Н. В.</b>  |     |
| Нові засоби для миття та дезінфекції обладнання молочної промисловості .....  | 214 |
| <b>Хмельницька Є. В.</b> Аналіз асортименту макаронних виробів на ринку України.....  | 216 |

### **СЕКЦІЯ 3**

|   |     |
|---|-----|
| <b>Багиров Сабир Агабагир оглы, Кожушко Г. М., Басова Ю. А., Губа Л. Н.</b> Пути повышение энергоэкономичности светотехнической продукции в Азербайджане через развитие системы технического регулирования..... | 219 |
| <b>Жолинська Г. М.</b> Проблеми нормативно-правового регулювання безпечності пакувальних матеріалів в Україні ...   | 221 |
| <b>Кайнаш А. П., Будник Н. В.</b> Аналіз законодавчо-нормативного забезпечення безпечності та якості дитячого харчування.....   | 224 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Кожушко Г. М., Басова Ю. О., Губа Л. М.</i>  |     |
| Національні стандарти вимірювання параметрів оптичного випромінення.....  | 226 |
| <i>Омелян О. М., Сахно Т. В., Барашков М. М.,<br/>Писаренко П. В.</i> Важливість стандартизації процесу перевірки якості змішування комбікормів .....         | 230 |
| <i>Сім'ячко О. І.</i> Проблеми технічного регулювання пластмасових матеріалів і виробів, які контактують з харчовими продуктами, в Україні .....              | 232 |
| <i>Ткаченко А. С.</i> Особливості впровадження системи управління безпечністю харчових продуктів НАССР на виробничих підприємствах споживчої кооперації ..... | 235 |
| <i>Шурдук І. В., Серік М. Л.</i> Особливість ідентифікації та аналіз небезпечних чинників ковбасної продукції .....   | 238 |

#### **СЕКЦІЯ 4**

|  |     |
|--|-----|
| <i>Бірта Г. О., Флока Л. В.</i> Функціонально-технологічні властивості м'яса .....   | 242 |
| <i>Бургу Ю. Г., Котова З. Я.</i> Інтенсифікація процесів дозрівання м'яса.....   | 244 |
| <i>Домарацький Є. О., Козлова О. П., Домарацький О. О.</i> Застосування біодеструкторів целюлози – елемент біологізації технології вирощування соняшнику ..... | 247 |
| <i>Мамотенко Ю. А., Антонюк О. О., Жолинська Г. М.</i> Застосування біотехнології в харчовій промисловості .....   | 255 |
| <i>Офіленко Н. О., Горячова О. О.</i> Біотехнологічні процеси, що проходять у консервах пюре фруктове під час виробництва та зберігання .....                  | 258 |
| <i>Палько Н. С., Куньо С. В., Зотова І. Г.</i> Використання біотехнологій у хлібопекарському та кондитерському виробництві.....                                | 261 |
| <i>Решетило Л. І., Василюк М. М.</i> Макаронні вироби лікувально-профілактичного призначення .....   | 264 |
| <i>Решетило Л. І., Наконечний Н. М.</i> Сучасні закваски у виробництві йогурту.....  | 269 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Страшинський І. М., Миронченко В., Ришканич Р.</i>   |     |
| Розробка рецептур та органолептична<br>оцінка м'ясомістких сальтисонів .....  | 274 |
| <i>Ткачук В. В., Логін В. М.</i> Біобензини:<br>проблеми та реалії виробництва в Україні.....   | 276 |
| <b>СЕКЦІЯ 5</b>   |     |
| <i>Беседа Н. А., Нестеренко О. А.</i> Дослідження стану<br>сформованості потреб студентів у руховій активності.....   | 279 |
| <i>Волошико Л. Б.</i> Організаційно-педагогічні умови<br>застосування групової навчальної діяльності<br>студентів галузі знань 01 «Освіта/Педагогіка».....                | 281 |
| <i>Губа Л. М., Іванов Ю. В., Шимановська В. Л.</i><br>Дистанційне навчання у системі вищої освіти .....   | 286 |
| <i>Дорошенко О. О.</i> Формування математичних<br>компетентностей та їх вплив на становлення<br>конкурентноспроможного фахівця .....                                      | 290 |
| <i>Кобищан Г. Д.</i> Елементи дистанційного<br>навчання у фаховій підготовці .....  | 293 |
| <i>Мороз С. Е.</i> Соціальне партнерство зво з<br>роботодавцями як чинник удосконалення<br>професійної підготовки майбутніх аграріїв .....                                | 295 |
| <i>Ніколайчук Л. Г., Галик І. С., Семак Б. Д.</i> Використання<br>досвіду США в навчальному процесі вузів України при<br>впровадженні в них компетентнісного підходу..... | 298 |
| <i>Панченко В. Г.</i> Профорієнтаційна робота з учнями під час<br>проходження педагогічної практики студентів у школі .....   | 301 |
| <i>Перебийніс Ю. В.</i> Вища школа: виклики<br>сьогодення і перспективи розвитку .....  | 304 |
| <i>Пушкар Г. О., Галик І. С., Семак Б. Д.</i> Сучасні<br>напрямки перебудови підручників із текстильного<br>матеріалознавства та товарознавства для вузів України .....   | 307 |
| <i>Рижкова Г. А.</i> Підготовка фахівців. сучасний аспект .....   | 310 |
| <i>Трауцька О. В.</i> Формування професійних<br>якостей майбутніх фахівців у вищих<br>навчальних закладах 1–2 рівня акредитації .....                                     | 313 |

Наукове видання

Колектив авторів

**СУЧАСНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО  
ТА ТОВАРОЗНАВСТВО: ТЕОРІЯ,  
ПРАКТИКА, ОСВІТА**

**МАТЕРІАЛИ**  
**VI Міжнародної науково-практичної**  
**інтернет-конференції**

*(м. Полтава, 14–15 березня 2019 року)*

Головний редактор *М. П. Гречук*  
Комп'ютерне верстання *О. С. Корніліч*

Формат 60×84/16. Ум. друк. арк. 18,8.  
Тираж 50 пр. Зам. № 046/1288.

Видавець і виготовлювач  
Вищий навчальний заклад Укоопспілки  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»,  
к. 115, вул. Коваля, 3, м. Полтава, 36014;  (0532) 50-24-81

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців, виготовників і  
розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 3827 від 08.07.2010 р.