

**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 Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» заборонено.*  
C91

#### **Програмний комітет:**

**О. О. Нестуля**, голова програмного комітету, д. і. н., професор, ректор Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» (ПУЕТ);  
**А. А. Мазаракі**, д. е. н., професор, ректор Київського національного торговельно-економічного університету, дійсний член Національної академії педагогічних наук України, заслужений діяч науки і техніки України;  
**О. В. Черевко**, д. е. н., професор, ректор Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького;  
**П. О. Куцик**, к. е. н., професор, ректор Львівського торгово-економічного університету;  
**С. М. Лебедева**, д. е. н., професор, ректор Білоруського торгово-економічного університету споживчої кооперації;  
**Е. Б. Сидиков**, д. і. н., професор, ректор Євразійського національного університету імені Л. М. Гумільова;  
**Л. А. Шавга**, д. е. н., професор, ректор кооперативно-торгового університету Молдови;  
**Х. Н. Факеров**, д. е. н., професор, ректор Таджикського державного університету комерції.

#### **Організаційний комітет:**

**С. В. Гаркуша**, голова організаційного комітету, д. т. н., професор, проректор із наукової роботи ПУЕТ;  
**Г. М. Козушко**, заступник голови організаційного комітету, д. т. н., професор, професор кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ;  
**Т. В. Сахно**, заступник голови організаційного комітету, д. х. н., с. н. с., професор кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ;  
**Г. О. Бірта**, д. с.-г. н., професор, завідувач кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ;  
**В. М. Сорочин**, д. т. н., професор, заступник директора з наукової роботи Інституту фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАНУ, член-кореспондент НАНУ;  
**О. О. Іценко**, д. х. н., професор, завідувач відділу Інституту органічної хімії НАНУ, член-кореспондент НАНУ;  
**С. Я. Кучмії**, д. х. н., професор, завідувач відділу фотохімії Інституту фізичної хімії імені Л. В. Писаржевського НАНУ, член-кореспондент НАНУ;  
**Н. Н. Барашков**, д. х. н., професор, директор із наукової роботи MICRO-TRACERS Inc. Сан-Франциско (США);  
**Н. В. Мережко**, д. т. н., професор, завідувач кафедри товарознавства та експертизи непродовольчих товарів Київського національного торговельно-економічного університету, академік Української технологічної академії;  
**Б. П. Мінаєв**, д. х. н., професор, завідувач кафедри хімії та наноматеріалознавства Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, заслужений діяч науки і техніки України;  
**Г. І. Довбенко**, д. ф.-м. н., професор, керівник відділу біологічних систем Інституту фізики НАНУ;  
**І. С. Грібаєва**, д. х. н., професор, професор кафедри хімії Євразійського національного університету імені Л. М. Гумільова (Республіка Казахстан);  
**Н. І. Остапенко**, д. ф.-м. н., професор, Інститут фізики НАНУ;  
**Г. В. Баршиніков**, PhD, Вища королівська технічна школа Стокгольму (Швеція);  
**Л. М. Губа**, к. т. н., доцент, доцент кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ;  
**Ю. О. Басова**, к. т. н., доцент, доцент кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ;  
**Ю. Г. Бурлу**, к. с.-г. н., доцент, доцент кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ПУЕТ;  
**О. О. 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)

*Збережено 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 вклад, зміст і достовірність матеріалів відповідальні автори.*

© Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», 2019  
ISBN 978-966-184-341-6

Таким чином, вітчизняний ринок термосів та їх частин представлений імпортними виробами більше двох десятків світових брендів.

*Список використаних інформаційних джерел: 1. Обзор 15 брендов термосов [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://stepandurnev.livejournal.com/178159.html>. – Дата звернення: 29.01.2019. 2. Сумарний обсяг імпорту та експорту у розрізі товарних позицій за кодами УКТЗЕД [Електронний ресурс] // Державна фіскальна служба України. – Режим доступу: <http://sfs.gov.ua/ms/f11>. – Дата звернення: 29.01.2019. 3. Термос: основные характеристики и материалы изготовления [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://posudacity.ru/poleznaja-informatsija/48-harakteristiki-termosa.html>. – Дата звернення: 29.01.2019.*

**Г. Д. Кобищан**, к. т. н., доцент, [kobischan@gmail.com](mailto:kobischan@gmail.com);

**Ю. О. Басова**, к. т. н., доцент, [basovay5@gmail.com](mailto:basovay5@gmail.com);

**Л. М. Губа**, к. т. н., доцент, [lyudmika@gmail.com](mailto:lyudmika@gmail.com);

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

## **ОГЛЯД РИНКУ ТА АСОРТИМЕНТ ПЕРЕВ'ЯЗУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ**

Відповідно до [1], єдиного визначення терміну «медичні вироби» на даний час не існує. Це дуже широка група виробів різного функціонального призначення. Водночас, за різними класифікаціями, їх складовою частиною є підгрупа «вироби медичного призначення», до яких, в свою чергу, відносять:

- вату та вироби з неї;
- марлю та вироби з неї;
- неткані матеріали та вироби з них;
- перев'язувальні матеріали з клейкою поверхнею;
- вироби санітарії та предмети догляду за хворими.

Наведені вироби також відносять до групи «Перев'язувальні матеріали», які використовуються при операціях і перев'язках для осушення операційного поля і рани, тампонади рани з метою зупинки кровотечі й дренажу, для накладення пов'язок та для захисту рани й обпеченої поверхні від вторинного інфікування й ушкоджень.

За матеріалом виготовлення перев'язувальні матеріали бувають природного й синтетичного походження, найчастіше на основі бавовняних волокон.

Основним перев'язувальним матеріалом є вата і марля. З марлі виготовляють такі види перев'язувальних виробів, як бинти, серветки, кульки, тампони та ін.

Бинти і серветки випускають стерильні й нестерильні, різних розмірів. Бинти, виготовлені з марлевої стрічки довжиною. 5, 7, 10 м і шириною 3–16 см, використовують для фіксації й накладення медичних пов'язок, а також для виготовлення операційно-перев'язувальних засобів.

Серветками називають куски марлі прямокутної форми з загорненими краями, складені вдвічі. Використовують серветки як готові операційно-перев'язувальні засоби для осушення ран і для захисту операційного поля від зовнішньої інфекції.

Тампони використовують для зупинки кровотечі й дренивання гнійних порожнин. Виготовляються згортанням смужок марлі довжиною до 50 см і шириною до 10 см.

Кульки застосовують також для осушення ран, а також для обробки шкіри. Виготовляють зі шматочків марлі, згорнутих у три шари.

Аналізуючи вітчизняний ринок перев'язувальних матеріалів слід зазначити, що за 5-річний період відстежується тенденція до скорочення обсягів як імпорту, так і експорту цих виробів. Так, порівняно із 2014 роком імпорт вати, марлі, бинтів та аналогічних виробів зменшився лише у грошовому вимірі на 4 748 тисяч доларів США, хоча в натуральних одиницях виміру майже не змінився, що може свідчити про зниження закупівельних цін на цю групу товарів. Експорт перев'язувальних матеріалів за аналогічний період зменшився майже у 3 рази, як за вартістю, так і за вагою нетто (табл. 1).

**Таблиця 1 – Сумарний обсяг імпорту та експорту вати, марлі, бинтів та аналогічних виробів (тисяч доларів США) за 2014–2018 рр. (побудовано за [2])**

Рік	Імпорт вартість, тис. дол. США	Імпорт вага нетто, тонн	Експорт вартість, тис. дол. США	Експорт вага нетто, тонн	Сальдо, тис. дол. США
2014	19 819	1 203	3 472	586	-16 347
2015	13 590	953	1 714	213	-11 876
2016	10 610	1 031	1 339	150	-9 271
2017	14 699	1 173	1 263	184	-13 436
2018	15 071	1 291	1 114	176	-13 957

Доцільним також є аналіз динаміки зовнішньої торгівлі України ватою, марлею, бинтами та аналогічними виробами із зазначенням основних країн – контрагентів (табл. 2).

Як видно з таблиці, постійним та найпотужнішим імпортером даних виробів в Україні протягом 2014–2018 рр. залишався Китай. Його частка незначно коливалася протягом даного періоду, але в середньому становила більше 47 % щороку. З 2016 р. із переліку імпортерів зникла Російська Федерація, а з'явилися такі країни, як Туреччина, Австрія, Фінляндія та Латвія.

Основним експортером перев'язувальних матеріалів протягом аналогічного періоду залишалась Грузія, частка якої склала більше 22 % щорічно. Серед інших країн-експортерів слід відзначити Казахстан, Молдову та Білорусь.

**Таблиця 2 – Динаміка зовнішньої торгівлі України ватою, марлею, бинтами та аналогічними виробами із зазначенням основних країн – контрагентів за 2014–2018 рр. (побудовано за [3])**

Рік	Імпорт			Експорт		
	країна	вартість, тис. дол. США	питома вага, %	країна	вартість, тис. дол. США	питома вага, %
2014	Китай	9 069	45,76	РФ	1 043	30,04
	РФ	2 995	15,11	Казахстан	653	18,81
	США	1 082	5,46	Грузія	561	16,16
	Інші	6 673	33,67	Інші	1 215	34,99
2015	Китай	5 795	42,64	Грузія	525	30,63
	США	1 746	12,85	Казахстан	374	21,82
	РФ	1 560	11,48	Білорусь	235	13,71
	Інші	4 488	33,03	Інші	580	33,84
2016	Китай	5 783	54,51	Грузія	343	25,62
	Таїланд	682	6,43	Казахстан	264	19,72
	Туреччина	570	5,37	Молдова	240	17,92
	Інші	3 574	33,69	Інші	492	36,74
2017	Китай	7 304	49,69	Грузія	236	18,67
	Австрія	1 036	7,05	Молдова	223	17,64
	Фінляндія	925	6,29	Польща	204	16,14
	Інші	5 434	36,97	Інші	601	47,55
2018	Китай	6 570	43,59	Грузія	258	23,18
	Латвія	1 099	7,29	Молдова	188	16,89
	Туреччина	1 084	7,19	Білорусь	144	12,94
	Інші	6 319	41,93	Інші	523	46,99

Таким чином, перев'язувальні матеріали складають важливу групу медичних виробів, які поступають на ринок України як від вітчизняних виробників, так і за рахунок їх імпорту. На жаль, протягом досліджуваного періоду сальдо між імпортом та експортом залишається для даної групи від'ємним, що свідчить про перевищення обсягів імпорту.

*Список використаних інформаційних джерел: 1. Розвиток класифікації виробів медичного призначення в Україні / Басова Ю. О., Губа Л. М. // Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матеріали V-ї Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 20–22 берез. 2018 р.). – Полтава : ПУЕТ, 2018. – С. 64–67. 2. Сумарний обсяг імпорту та експорту у розрізі товарних позицій за кодами УКТЗЕД [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://sfs.gov.ua/ms/f11>. – Дата звернення: 24.02.2019. 3. Зовнішня торгівля України із зазначенням основних країн – контрагентів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://sfs.gov.ua/ms/f3>. – Дата звернення: 24.02.2019.*

**Н. Я. Коваль;**

**Л. В. Хотинь**

*Чернівецький торговельно-економічний інститут  
Київського національного торговельно-економічного  
університету, Україна, lyubya\_chernivtsi@ukr.net*

## **ФОРМУВАННЯ АСОРТИМЕНТУ МЕТАЛОГОСПОДАРСЬКИХ ТОВАРІВ**

Основним завданням торговельного підприємства є найбільш повне і оптимальне забезпечення товарного асортименту для здійснення торговельних операцій як з оптовими, так і з роздрібними покупцями. Мета торговельного підприємства щодо асортименту – формування реального або прогнозованого асортименту, який максимально наближається до раціонального, для задоволення різноманітних потреб споживачів і одержання запланованого прибутку.

Під час управління формуванням асортименту товарів на підприємстві повинно бути забезпечено виконання таких умов:

- дотримання встановленого асортиментного профілю підприємства;
- максимальне розширення та оновлення асортименту пропонуєваних товарів із урахуванням зміни попиту населення, спрямоване на зростання товарообороту та підвищення рентабельності;
- дотримання стабільності асортименту.

## 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>Zvenigorodska T. V.</i> The changes in the cattle blood immunologic indices induced by 1,2,4-triazole derivative “Siphuzol” administration .....	9
<i>Велит І. А.</i> Натрієві лампи високого тиску з добавками цезію для світлокультури рослин .....	12
<i>Демченко В. О.</i> Технологічні властивості сумішей 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., Стороженко 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., Стороженко Д. О., Бунякіна Н. В., Іваницька І. О., Ханюков В. О., Китайгора К. О.</i> Пошук способів формування шаруватих перовскітоподібних 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>Коптюх Л. А., Андрієвська Л. В., Глушкова Т. Г., Марчук Н. Б.</b> Використання спученого 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., Бараишков Н. Н., Северин А. А.</b> Флуоресцентные красители с эффектом агрегационно-индуцированной эмиссии для создания светоизлучающих устройств .....	43
<b>Литвин В. А.</b> Нові підходи до отримання біметалічних нанокompозитів.....	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., Баришніков Г. В., Карауш Н. М., Поурець І. А., Панченко О. О.</b> Порівняльний аналіз ІЧ та КР спектрів октагіа[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 перовкітоподібних фаз 4f- і 3d-елементів для каталітичних мембранних 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: pumpnickel .....	85
<i>Берлінова Л. В.</i> Дослідження реквізитів маркування 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>Вишнікіна 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., Піркович К. А.</b> Сучасний стан ринку дорогоцінних каменів та їх сертифікація.....	117
<b>Калашник О. В., Басова Ю. О.</b> Аналіз споживчого пакування та маркування декоративно-тканих виробів.....	121
<b>Калашник О. В., Калашник О. Д., Портяник М. І.</b> Сучасні підходи до якості та безпечності крупы гречаної.....	124
<b>Касьян Е. Є.</b> Оцінка якості акрило-нітроцелюлозних покриттів 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> Якість та безпечність ковбасних виробів .....	141
<b>Ковальчук Х. І., Дністрян Р. В.</b> Вплив умов вирощування на споживні властивості та якість кави .....	144

<b>Ковальчук Х. І., Пишмінська Н. М., Лончинський М. А.</b> Сучасні методи фальсифікації виноградних вин.....	147
<b>Ковальчук Х. І., Сторчак І. О., Коломило О. В.</b> Значення товарознавчої класифікації карамельних виробів та класифікації за УКТЗЕД.....	150
<b>Кузьменко О. В., Лобаченко Ю. І.</b> Огляд ринку шоколаду і шоколадних виробів в Україні .....	152
<b>Лисенко Н. В.</b> Характеристика тканин, що використовуються у виготовленні спецодягу.....	154
<b>Лозова Т. М.</b> Поліпшення якості харчових продуктів .....	158
<b>Локтева К. И., Игнатик Е. С.</b> Жидкое мыло: состояние, тенденции рынка Республики Беларусь, особенности ассортимента .....	160
<b>Мартиросян І. А., Пахолюк О. В.</b> Світлостійкість забарвлень бавовняних трикотаних полотен оброблених тіосульфатними препаратами.....	164
<b>Мартосенко М. Г.</b> Сучасний асортимент домашнього взуття.....	167
<b>Марцинкевич Т. Ф.</b> Приоритетные направления развития ассортимента телевизионных приемников в Республике Беларусь .....	170
<b>Мацита Н. О.</b> Особливості класифікації сучасного асортименту сірників .....	173
<b>Мельник І. М., Кобищан, Г. Д.</b> Особливості ринку, асортименту та вимог до якості постільної білизни для готелів .....	176
<b>Назаренко В. О., Котова З. Я.</b> Рівень якості органічних йогуртів .....	180
<b>Орлова В. М.</b> Характеристика процесу здачі-приймання товару на розподільчих центрах деяких торговельних мереж за результатами опитування представників постачальників .....	183
<b>Павлова В. А.</b> З досвіду розвитку власних 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., 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-профілактичногопризначення.....	264
<i>Решетило Л. І., Наконечний Н. М.</i> Сучасні закваски у виробництві йогурту.....	269

<b>Страшинський І. М., Миронченко В., Ришканич Р.</b> Розробка рецептур та органолептична оцінка м'ясомістких сальтисонів .....	274
<b>Ткачук В. В., Логін В. М.</b> Біобензини: проблеми та реалії виробництва в Україні.....	276

## **СЕКЦІЯ 5**

<b>Беседа Н. А., Нестеренко О. А.</b> Дослідження стану сформованості потреб студентів у руховій активності.....	279
<b>Волошко Л. Б.</b> Організаційно-педагогічні умови застосування групової навчальної діяльності студентів галузі знань 01 «Освіта/Педагогіка».....	281
<b>Губа Л. М., Іванов Ю. В., Шимановська В. Л.</b> Дистанційне навчання у системі вищої освіти .....	286
<b>Дорошенко О. О.</b> Формування математичних компетентностей та їх вплив на становлення конкурентноспроможного фахівця .....	290
<b>Кобищан Г. Д.</b> Елементи дистанційного навчання у фаховій підготовці .....	293
<b>Мороз С. Е.</b> Соціальне партнерство з во з роботодавцями як чинник удосконалення професійної підготовки майбутніх аграріїв .....	295
<b>Ніколайчук Л. Г., Галик І. С., Семак Б. Д.</b> Використання досвіду США в навчальному процесі вузів України при впровадженні в них компетентнісного підходу.....	298
<b>Панченко В. Г.</b> Профорієнтаційна робота з учнями під час проходження педагогічної практики студентів у школі.....	301
<b>Перебийніс Ю. В.</b> Вища школа: виклики сьогодення і перспективи розвитку .....	304
<b>Пушкар Г. О., Галик І. С., Семак Б. Д.</b> Сучасні напрямки перебудови підручників із текстильного матеріалознавства та товарознавства для вузів України .....	307
<b>Рижкова Г. А.</b> Підготовка фахівців. сучасний аспект .....	310
<b>Трауцька О. В.</b> Формування професійних якостей майбутніх фахівців у вищих 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, виготівників і  
розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 3827 від 08.07.2010 р.