



АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕКСПЕРТИЗИ ТОВАРІВ

МАТЕРІАЛИ

**VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ**

(м. Полтава, 2-3 квітня 2020 року)



**Полтава
2020**

**Міністерство освіти і науки України
Центральна спілка споживчих товариств України
Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»
(ПУЕТ)**

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕКСПЕРТИЗИ ТОВАРІВ

МАТЕРІАЛИ

VII міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції

(м. Полтава, 2–3 квітня 2020 року)

**Полтава
ПУЕТ
2020**

Програмний комітет

О. О. Нестуля, голова комітету, д. і. н., професор, ректор Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» (ПУЕТ).

Члени програмного комітету

Е. Б. Аймагамбетов, д. е. н., професор, ректор Карагандинського економічного університету;

С. М. Лебедєва, д. е. н., професор, ректор Білоруського торгово-економічного університету споживчої кооперації;

А. А. Мазаракі, д. е. н., професор, ректор Київського національного торговельно-економічного університету;

Л. А. Шавга, д. е. н., професор, ректор Кооперативно-торгового університету Молдови;

Х. Н. Факіров, д. е. н., професор, ректор Таджикиського державного університету комерції.

Організаційний комітет

О. В. Манжура, голова організаційного комітету, д. е. н., доцент, проректор із науково-педагогічної роботи ПУЕТ;

Г. О. Бірта, заступник голови комітету, к. с.-г. н., професор, завідувач кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи (ТБЕМС) ПУЕТ;

Т. В. Сахно, д. х. н., с. н. с., професор кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

Х. З. Махмудов, д. е. н., професор, завідувач кафедри підприємництва і права Полтавської державної аграрної академії (ПДАА);

А. С. Ткаченко, к. т. н., доцент, декан факультету товарознавства, торгівлі та маркетингу, доцент кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

С. А. о. Багіров, к. т. н., доцент, доцент кафедри електромеханіки та електрообладнання Азербайджанського технічного університету;

О. А. Галич, к. е. н., професор, директор навчально-наукового інституту економіки, управління, права та інформаційних технологій ПДАА;

С. Е. Мороз, к. пед. н., доцент, доцент кафедри підприємництва і права ПДАА;

О. В. Калашиник, к. т. н., доцент, доцент кафедри підприємництва і права ПДАА;

О. В. Кириченко, к. т. н., доцент кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

Л. М. Губа, к. т. н., доцент, доцент кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

Ю. Г. Бургу, к. с.-г. н., доцент, доцент кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

А. Д. Кобищан, к. т. н., доцент, доцент кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

О. О. Горячова, к. т. н., доцент, доцент кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

З. П. Рачинська, ст. викладач кафедри ТБЕМС ПУЕТ.

Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (2–3 квітня 2020 року). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 407 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Текст укр., рос., англ. мовами.

ISBN 978-966-184-373-7

У матеріалах конференції розглядаються теоретичні й методологічні засади проведення експертизи товарів, ідентифікація та фальсифікація товарів, експертні дослідження харчових продуктів і нехарчової продукції як інструмент впливу на безпечність і засіб захисту прав споживачів, митна політика України в умовах поглиблення інтеграційних процесів, формування професійних компетентностей під час підготовки фахівців із підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

УДК 658.62-047.37

Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів.

За виклад, зміст і достовірність матеріалів відповідальні автори.

Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» заборонено

© Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і
торгівлі», 2020

ISBN 978-966-184-373-7

Список використаних інформаційних джерел

1. Судово-товарознавча експертиза товарів народного споживання та послуг. Теорія та практика: Навчально-практичний посібник/ Архіпов В.В. – К.: Центр учбової літератури, 2008 - 306 с.
2. Stihl. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Stihl> - Назва з екрану. – Дата звернення 04.03.2020.
3. Бензопила. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D0%B0> - Назва з екрану. – Дата звернення 04.03.2020.
4. Товарознавство непродовольчих товарів. Частина 1. /За загальною редакцією Л.Г. Войнаш/Підручник. - К.: НМЦ "Укоопосвіта", 2004. - 436 с.
5. РАСПОЗНАЙ ПОДДЕЛКУ ИНСТРУМЕНТА STIHL, БЕНЗОПИЛЫ. [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://khk.in.ua/catalog/index.php?dispatch=pages.view&page_id=46 - Назва з екрану. - Дата звернення 20.03.2020.
6. STIHL застерігає від покупок в інтернет-магазинах продукції STIHL і VIKING. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.stihl.ua/counterfeit-products-in-internet-stores.aspx#r=doorpage-teaser> - Назва з екрану. – Дата звернення 20.03.2020.
7. Штиль и Китай. [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.lider.co.ua/%D1%88%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%8C_%D0%BA%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9 - Назва з екрану. – Дата звернення 20.03.2020.
8. Поддельные бензопилы Stihl - Осторожно! [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://sam-stroy.com/stati/poddelnye-benzopily-stihl-ostorozhno> - Назва з екрану. – Дата звернення 20.03.2020.

ОЦІНКА БЕЗПЕЧНОСТІ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

І. А. Мартирисян,
старший викладач

Одеська національна академія харчових технологій, Україна, м. Одеса

О. В. Пахолюк,

зав. кафедри товарознавства та експертизи в митній справі,
канд. техн. наук, доц.

Луцький національний технічний університет, Україна, м. Луцьк

Відомо, що значна кількість негативних екопоказників формується ще на стадії виробництва текстильних матеріалів. Адже, сировину та вироби натурального походження обробляють фунгіцидами та інсектицидами від руйнуючої дії мікроорганізмів, молі, гризунів. А для оздоблення та надання текстильним матеріалам специфічних властивостей застосовують барвники, сполуки та обробні препарати, які містять важкі метали. Таким чином,

текстильні матеріали попадають під дію комплексу хімічних речовин, які можуть викликати алергенні, шкірно-подразнюючі ефекти, що не тільки знижує рівень екологічності виробу, але й негативно впливає на навколишнє середовище. Особливу гігієнічну значимість становлять важкі метали - свинець, ртуть і кадмій, які віднесені до глобальних забруднювачів навколишнього середовища першого класу небезпечності [1-3].

У зв'язку з цим, актуальним питанням сьогодні залишається дослідження рівня безпечності текстильних матеріалів, оскільки, велика концентрація важких металів в організмі може призводити до захворювань (рак, гостра та хронічна ниркова недостатність, аутизм, внутрішньоутробна загибель плода, хвороби серцево-судинної та нервової систем, порушення обміну речовин тощо) [4, 5].

Враховуючи вищезазначене, нами було вирішено провести випробування щодо визначення вмісту важких металів у тканинах, які прямо контактують із шкірою людини.

Об'єктами досліджень стали целюлозовмісні текстильні матеріали, призначені для виготовлення спецодягу. Вміст важких металів у текстильних матеріалах визначали за стандартною методикою згідно ГОСТ 22001-87. Оцінку безпечності текстильних матеріалів за наявністю важких металів визначали на відповідність міжнародному (ЕКОТЕКС – 100) та вітчизняному (Державні санітарні норми та правила «Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги») стандартам. Порівняльна характеристика нормативних документів, які регламентують допустимі норми вмісту важких металів наведена у таблиці 1.

Таблиця 1 – Допустимі норми важких металів у вітчизняному та міжнародному стандартах

Нормативні документи	Со кобальт	Cr хром	Cu мідь	Ni нікель	Pb свинець	Cd кадмій	As миш'як	Hg ртуть
ДСТУ 4239:2003, мкг/г	4,0	2,0	50,0	4,0	1,0	0,1	1	0,02
ЕКО-Текс (частин на мільйон) [6]	4,0	2,0	5,0	4,0	1,0	0,1	1	0,02

Як бачимо з таблиці 1, допустимі норми важких металів у двох стандартах ідентичні за всіма елементами, крім міді, за якою є суттєві розбіжності у нормах – у 10 разів. Міжнародні стандарти більш суворі, ніж вітчизняні.

Результати проведених нами досліджень зі встановлення вмісту важких металів у тканинах представлені у таблиці 2.

Таблиця 2 – Наявність важких металів у тканинах, що досліджуються

Зразки тканин	Вміст металів, виявлених у витяжці 0,07М НСL, мкг/кг							
	Со кобальт	Cr хром	Cu мідь	Ni нікель	Pb свінець	Cd кадмій	As миш'як	Hg ртуть
Бавовна, 100%	<0,05	0,537	8,84	0,348	0,405	0,045	<0,05	<0,010
50% бавовни, 50% поліестеру	<0,05	1,30	26,3	0,195	0,384	0,070	<0,05	<0,010

Дані таблиці 2 показують, що всі елементи, які були виявлені у складі тканин, знаходяться у межах допустимих норм, крім міді. Вміст даного металу викликає суперечливості при порівнянні з вимогами міжнародного стандарту ЕКОТЕКС – 100, як і самі вимоги у порівнянні з вітчизняними. Адже, за вітчизняними стандартами, вміст всіх важких металів і в тому числі й міді, знаходяться у межах допустимих, але якщо оцінювати за міжнародним стандартом, то вміст міді значно перевищує допустимі норми, особливо у складі змішаної тканини – 26,3 мкг/кг, що більше ніж 5 разів норми ЕКОТЕКС–100.

Таким чином, за результатами досліджень можемо зробити висновок, що вміст важких металів знаходяться у межах допустимих нормативних значень згідно з ДСТУ 4239:2003, але не відповідають вимогам ЕКОТЕКС – 100 за вмістом міді.

Цей факт ще раз актуалізує питання гармонізації міжнародних та вітчизняних стандартів і вимагає негайного вирішення.

Список використаних інформаційних джерел

1. Мартиросян І. А., Пахолук О. В. Екологічна безпека текстильних матеріалів для виготовлення спецодягу. *«Молодь - науці і виробництву - 2018: Інноваційні технології легкої промисловості»*: матеріали міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (м. Херсон, 17-18 травня 2018 р.). Херсон, ХНТУ, 2018р. С. 107-109.

2. Галик, І. С. Проблеми формування та оцінювання екологічної безпечності текстилю: монографія / І. С. Галик, Б. Д. Семак. — Львів: Видавництво Львівської комерційної академії, 2014. - 488 с.

3. Галик І.С., Сепак Б.Д. Екологічна безпека текстилю: проблеми та шляхи вирішення матеріалознавчих аспектів // Вісник КНУТД, 2006, №6, - С.112-117.

4. Гігієнічні аспекти вивчення бавовняних тканин / Сененко Л.Г., Кравченко Т.І., Нікольський В.В. // Актуальні питання гігієни та екологічної безпеки України. - Київ, 2002. - Вип. 4. - С. 45-46.

5. Супрун, Н. П. Сучасні проблеми виробництва безпечного у споживанні та екологічно чистого текстилю: монографія / Н. П. Супрун, Г. В. Щуцька. - К.: Кафедра, 2013. — 112 с.

6. Офіційний сайт Стандарту „Екотекс” - OekoTex® Standard 100. <http://www.oeko-tex.com>.

Крикунова В. Ю., Омелян О. М., Семенов А. О., Сахно Т. В.	
Використання мікротрейсерів у випробовуваннях на однорідність змішування компонентів при виробництві комбікормової продукції.....	241
Кунділовська Т. А., Соколовська І. М.	
Експертна оцінка безпечності енергетичних напоїв.....	245
Лебединець В. Т., Лебединець А. І., Новицька Г. І.	
Науково-практичні аспекти використання ягідної сировини у виробництві кексів та карамелі.....	248
Луців Н. В., Сторчак І. О., Сабор М. А.	
Товарознавча експертиза чоловічих шампунів для волосся.....	252
Малимон В. Г.	
Особливості ідентифікації бензопили торгівельної марки «STIHL».....	256
Мартиросян І. А., Пахолюк О. В.	
Оцінка безпечності текстильних матеріалів.....	261
Махмудов Х. З., Гусейнов М. Д., Михайлова О. С.	
Прогнозування впливу впровадження системи НАССР на виробництво молочної продукції.....	264
Михайлова О. С., Чергінець С. А.	
Класифікаційна експертиза паперу для друку.....	267
Одарюк М. В.	
Проблемні питання, що виникають при проведенні автотоварознавчих експертиз.....	269
Павлишин М. Л., Кіш О. І.	
Дослідження брендовості карамельних виробів ТОВ «Майстерня карамелі».....	273
Пелик Л. В., Остапчук О. В., Пелех Ю. А.	
Дослідження ступеня білості платтяно-костюмної тканини із змішаних волокон.....	276
Рачинська З. П.	
Дослідження хімічного складу засобу універсального «Domestos» та його вплив на здоров'я людини.....	278
Семенов А. О., Сахно Т. В.	
Дослідження УФ-опромінювачів знезараження повітря закритого типу.....	282
Сидоренко О. В., Петрова О. О.	
Харчова цінність продуктів переробки креветок <i>Palaemonidae samouelle</i>	285
Тітова Ю. С.	
Особливості експертизи парфумерних товарів.....	287
Тютюнник Я. М.	
Щодо класифікації та особливостей визначення вартості зернових культур при проведенні товарознавчих експертиз.....	290
Чуйко М. М.	
Управління асортиментом пастильних виробів функційної спрямованості.....	293
Чумак Р. В., Письменна І. А.	
Дослідження реквізитів маркування респіратора протиаерозольного «ДНЕПР-2» ТМ «TRIDENT».....	295
Ющенко Ю. В.	
Брухт металу, його види та чинники, які впливають на його вартість.....	298
Якобчук С. М.	
Окремі аспекти визначення вартості продовольчих товарів під час проведення судової товарознавчої експертизи.....	302

Наукове видання

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ
ЕКСПЕРТИЗИ ТОВАРІВ

МАТЕРІАЛИ

VII міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції

(м. Полтава, 2–3 квітня 2020 року)

Головний редактор *М. П. Гречук*
Оригінал-макет *О. В. Кириченко*

Формат 60×84/16. Ум. друк. арк. 23,5
Зам. № 117/1659.

Надруковано

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

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3827 від 08.07.2010 р.