

**Українське товариство товарознавців і технологів
Волинська торгово-промислова палата
Державна служба з питань безпечності харчових продуктів та захисту
прав споживачів
Волинський науково-дослідний
експертно-криміналістичний центр МВС України
Луцький національний технічний університет
Львівський торговельно-економічний університет
Державний аграрний університет Молдови
Білоруський торгово-економічний університет споживчої кооперації,
Білорусь
Вища школа підприємництва і адміністрації в Любліні, Польща
Вища школа логістики (Прерув, Чехія)**

МАТЕРІАЛИ

IV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ ТОВАРІВ



3 квітня 2020 року

м. Луцьк

УДК 006.83(043)

ББК 30.607

Рекомендовано до друку Вченою радою Луцького національного технічного університету (протокол № 8 від 30.04.2020 р.)

Рецензенти:

Семак Б.Д., д.т.н., проф. кафедри товарознавства та технології непродовольчих товарів Львівського торговельно-економічного університету.

Барський Ю.М., д.е.н., проф., декан географічного факультету Східноєвропейського університету імені Лесі Українки.

Гулай О.І., д.п.н., проф. кафедри матеріалознавства Луцького НТУ.

Якість та безпечність товарів: [матеріали міжнародної науково-практичної конференції, Луцьк - 3 квітня 2020 року] / за наук. ред. д.т.н., проф. Л.І. Байдакової. – Луцький національний технічний університет. – Луцьк: редакційно-видавничий відділ Луцький НТУ, 2020. – 129 с.

У матеріалах Міжнародної науково-практичної конференції викладено тези учасників з таких напрямів: дослідження якості та безпечності товарів, проблеми технічного регулювання в Україні та світі, інфраструктурний розвиток торгівлі, інноваційні технології виробництва та тенденції асортименту товарів, митне регулювання експортно-імпортних операцій з товарами.

Тези доповідей друкуються в авторській редакції. Автори несуть повну відповідальність за зміст публікацій, добір та точність наведених фактів, цитат, власних імен та інших відомостей.

ЗМІСТ	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ ТОВАРІВ	8
<i>Бойко Г.А.</i> ЗАЛЕЖНІСТЬ ЯКОСТІ ЛУБУ ТЕХНІЧНИХ КОНОПЕЛЬ ВІД ДЕКОРТИКАЦІЇ	8
<i>Власюк А., Голодюк Г.І., Гургула Н.М.</i> ТОВАРОЗНАВЧА ОЦІНКА ЯКОСТІ КРУПІВ ПШЕНИЧНИХ	10
<i>Головенко Т.М., Чурсіна Л.А., Шовкомуд О.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ЛУБ'ЯНОЇ СИРОВИНИ ІЗ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО	13
<i>Голубицька О.Р., Гнітій Н.В.</i> ЕКСПЕРТИЗА ФІЗИКО-ХІМЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ КАВИ РОЗЧИННОЇ	16
<i>Дзюбинський А.В., Дзюбинська О.В., Смаль В.В.</i> ОСНОВНІ АСПЕКТИ ТОВАРОПОСТАЧАННЯ В ТОРГІВЛІ	18
<i>Єдинович Б.М., Мамай О.І., Кузьміна Т.О.</i> РІЗНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ І ГАРАНТУВАННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	22
<i>Єрмолович М.О.</i> ОСОБЛИВОСТІ ДО УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ	24
<i>Карпук О.А., Пахолюк О.В.</i> СТАН РИНКУ ОДЯГУ В УКРАЇНІ	27
<i>Ковальчук Н.М., Прищепка І.А.,</i> АНАЛІЗ СПОЖИВЧОГО РИНКУ ТОВАРІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО РОЗВИТКУ	29
<i>Крапостіна С.М., Речун О.Ю.</i> АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ТА ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ РИНКУ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ	31
<i>Луй М.В., Голодюк Г.І.</i> ТОВАРОЗНАВЧА ОЦІНКА ЖІНОЧИХ ГОДИННИКІВ	33
<i>Мартиросян І.А., Пахолюк О.В., Теменуга Стойкова</i> ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ПЕСТИЦИДІВ У ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛАХ	35
<i>Матищук А.М., Шегинський О.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ДОВГОВІЧНОСТІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА БЕЗПЕЧНІСТЬ ТОВАРІВ	37

Мигляс А.В. РИНОК ЛЛЯНОГО ТЕКСТИЛЮ В СВІТІ	40
Назаренко М. Є., Берлінова Л. В., Письменна І.В. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕКВІЗИТІВ МАРКОВАННЯ КУРТКИ ЖІНОЧОЇ ТМ «SINSAY»	42
Новицька І.М. ОСОБЛИВОСТІ ТОВАРОЗНАВЧОГО ДОСЛІДЖЕННЯ М'ЯКИХ ТА КОРПУСНИХ МЕБЛІВ	44
Прищепя І.А., Речун О.Ю. ЕКОНОМІЧНА СУТНІСТЬ ЯКОСТІ ТА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА	47
Pryadko O.A., Lasiuk A.I. RESEARCH OF WHITE CABBAGE NUTRIENTS	49
Романюк П., Голодюк Г.І. ТОВАРОЗНАВЧА ОЦІНКА ОРГАНОЛЕПТИЧНИХ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ТЕРМОСІВ	50
Саковська І.В., Ярошевич Т.С. ФАКТОРИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ЯКІСТЬ І ЗДАТНІСТЬ КАРТОПЛІ ДО ЗБЕРІГАННЯ	53
Семюк С.Є., Голодюк Г.І. АНАЛІЗ РИНКУ ЦЕЛЮЛОЗНО-ПАПЕРОВОЇ ПРОДУКЦІЇ УКРАЇНИ	55
Сиротюк А., Ярошевич Т.С. ДОСЛІДЖЕННЯ СПОЖИВНОЇ ЦІННОСТІ ВИСІВКОВОГО ХЛІБА	57
Тернова А.С., Сіренко С.О. ДО ПИТАННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ДИТЯЧОГО ВЗУТТЯ	59
Ткачук В.В. РОЗРОБКА КОМПОЗИЦІЇ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ВИСОКООКТАНОВОГО БЕНЗИНУ ДЛЯ ДВИГУНІВ З ІСКРОВИМ ЗАПАЛЮВАННЯМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ БІОДОБАВОК	61
Ткачук В.В., Речун О.Ю., Мельнік Ю.В. ОДЕРЖАННЯ ВИСОКООКТАНОВИХ БЕНЗИНІВ А-92 ТА А-95 З БІОКОМПОНЕНТАМИ	64
Шегинський В.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ГРАДАЦІЙ ЯКОСТІ ТОВАРІВ	68

Шегинський М.О., Кравчук П.Я. ДОСЛІДЖЕННЯ СПОЖИВЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МИСЛИВСЬКИХ РУШНИЦЬ	70
Шегинський О.В., Шух В.В. ВИМОГИ ДО ЯКОСТІ, ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ДИМНОГО ТА БЕЗДИМНОГО ПОРОХУ	72
Шух В.В., Серединський В.В. ЯКІСТЬ ШТРИХКОВОГО МАРКУВАННЯ ВІТЧИЗНЯНИХ ТОВАРІВ	74
Якимович Т.С. ОСОБЛИВОСТІ ВИБОРУ СКЛООЧИСНИКА ДЛЯ АВТОМОБІЛЯ	77
Янчик М.В., Кійко В.В. ОБҐРУНТУВАННЯ РЕЦЕПТУРИ ГІРЧИЧНОГО ХЛІБА З ДОДАВАННЯМ СОЄВОГО ЛЕЦИТИНУ	78
Савієвська Г.І., Пахолюк О.В. ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ АСОРТИМЕНТУ ТА ПІДВИЩЕННЯ ПОПИТУ НА ЖІНОЧЕ ВЗУТТЯ	80
ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ	83
Байдакова Л.І., Байдакова І.М. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ	83
Басова Ю.О., Губа Л.М., Кобищан Г.Д. СУЧАСНІ ВИМОГИ ДО ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	85
Дзюбинський А.В., Поварчук С.С. ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ	87
Ємченко І.В., Ковальова Д.О. БЕЗПЕЧНІСТЬ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ У ЗАХИСТІ СПОЖИВАЧІВ	89
Pryadko O.A., Pohylchenko A.S. BLACKCURRANT AS A PROSPECTIVE SOURCE OF VITAMIN C AND ANTHOCYANS IN THE FOOD INDUSTRY	91
Svitlana Yaheliuk TECHNICAL REGULATION OF THE QUALITY OF SOLID FUELS FROM PLANT AGRICULTURAL WASTE	92

ІНФРАСТРУКТУРНИЙ РОЗВИТОК ТОРГІВЛІ	94
<i>Бруцька І., Речун О. Ю.</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ ТОВАРОПОСТАЧАННЯ В ТОРГІВЛЮ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАСТОСУВАННЯ ЛОГІСТИЧНИХ ПІДХОДІВ	94
<i>Шух В.В., Речун О.Ю.</i> ОСНОВНІ АСПЕКТИ ТА НАПРЯМИ РОЗВИТКУ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ	97
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА ТЕНДЕНЦІЇ АСОРТИМЕНТУ ТОВАРІВ	101
<i>Березовський Ю.В., Кузьміна Т.О., Єдинович Б.М.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ РОЗРОБОК У ТЕХНОЛОГІЯХ ПЕРЕРОБКИ ЛУБ'ЯНОЇ СИРОВИНИ	101
<i>Власенко І.Г., Шарко В.В.</i> ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ТВЕРДИХ СИЧУЖНИХ СИРІВ	103
<i>Ковальчук В.О.</i> ОСНОВНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІДПРИЄМСТВАМИ ГУРТОВОЇ ТА РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ТОВАРНИМИ ПОТОКАМИ	104
<i>Пиндюк О. М., Ягелюк С.В.</i> ЗОЛОТАРСЬКІ ВИРОБИ-ТРАНСФОРМЕРИ – НОВЕ ВІЯННЯ СВІТОВОЇ МОДИ	106
<i>Пушкар Г.О., Пахолюк О.В., Галик І.С., Семак Б.Д.</i> ВПЛИВ ОБРОБЛЕННЯ ОДЯГОВИХ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ СИЛІКОНАМИ НА ФОРМУВАННЯ ЇХ АСОРТИМЕНТУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ	109
<i>Сіренко С.А., Шарко В.В.</i> СПОЖИВЧІ ПЕРЕВАГИ ЩОДО МАРКУВАННЯ СИНТЕТИЧНИХ МИЙНИХ ЗАСОБІВ ТА ОЦІНКА ЙОГО ЯКОСТІ	112
<i>Ткачук В.В., Гуль М.М.</i> АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ РИНКУ НАФТОВИХ ПАЛИВ В УКРАЇНІ	114

МИТНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЕКСПОРТНО-ІМПОРТНИХ ОПЕРАЦІЙ З ТОВАРАМИ	118
<i>Вавриш Е.Ю., Гушинець С.Г.</i> ПРОБЛЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА ЕКСПЕРТИЗИ ТОВАРІВ ПРИ МИТНОМУ ОФОРМЛЕННІ	118
<i>Вербицький О.М.</i> АСПЕКТИ ДЕКЛАРУВАННЯ ТОВАРІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	119
<i>Мартосенко М.Г., Берлінова Л.В.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК РІДИНИ ДЛЯ ЗНІМАННЯ ЛАКУ БРЕНДУ ВИРОБНИКА «МЕТТ» ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ УКТЗЕД	121
<i>Список учасників конференції</i>	124

важливий етап управління якістю, що дозволяє вчасно виявити проблему зниження якості товарів та її попередити.

Список використаних джерел

1. Байдакова І.М. Якість товарів. Управління якістю / І.М. Байдакова. – Львів: Львівська комерційна академія, 2011. – 37-39 с.
2. Байдакова Л.І. та інші. Концепція якості / І.М. Байдакова – Херсон: Херсонський національний технічний університет, 2013. – 47-49 с.
3. Мельник В.В. Застосування математичного апарату нечіткої логіки в кваліметрії / В.В. Мельник, Н.Є. Гоц // Проблемы легкой и текстильной промышленности Украины. – 2011. - №2 (18). – С. 177-182.
4. Дрегуляс Є.П. Аналіз методів управління і контролю якості продукції / Є.П. Дрегуляс, В.В. Рибальченко // Вісник КНУТД. – 2008. - №5. – С. 281-282.

УДК 620:677.011

***БАСОВА Ю.О., к.т.н, доцент,
ГУБА Л.М., к.т.н, доцент,
КОБИЩАН Г.Д., к.т.н, доцент,
кафедра товарознавства, біотехнології,
експертизи та митної справи,
Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі»***

**СУЧАСНІ ВИМОГИ ДО ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ
МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

До текстильних виробів медичного призначення відносяться вата, марля та вироби з вати та марлі [1]. Ці вироби широко представлені на прилавках не лише сучасних аптечних закладів, а й на прилавках гіпермаркеті [2].

Вата – це бавовна, яка добре очищається від насіння, залишків коробочок та інших домішок, потім розтріпується і розчісується на спеціальних машинах.

Вата гігроскопічна використовується у медичній практиці для перев'язок. Вона повинна добре розшаровуватися і вільно ділитися на окремі паралельні шари довільної товщини.

Згідно [3] з вата гігроскопічна виготовляється з:

- бавовняного волокна не нижче 1 сорту (гігроскопічна очна вата, яка застосовується в очній практиці);
- бавовняного волокна не нижче 3 сорту (хірургічна вата, яка застосовується в хірургічній практиці та в інших галузях медицини);
- бавовняного волокна не нижче 5 сорту (гігієнічна побутова вата; застосовується для побутових санітарно-гігієнічних потреб населення).

Вата гігроскопічна, яка відповідає вимогам [3], має рівний білий колір без блиску. Вона менш пружна, ніж звичайна вата, тому добре пресується при пакуванні. Добре вичесана, має високу поглинальну здатність і капілярність, нейтральну реакцію (табл. 1).

Таблиця 1. Характеристика фізико-механічних показників різних типів вати

Показники	Медична очна	Клінічна хірургічна	Гігієнічно- побутова
Вологість не більше, %	8	8	8
Ступінь білизни не нижче, %	75	70	66
Жирові речовини не більше, %	0,35	0,5	0,5
Капілярність не менше, мм	77	70	67
Поглинальна здатність не менше, г/г	21	20	19
Довжина волокон не менше, мм	19-20	19-20	15-16
Нерозчесаних скупчень волокон не більше, %	1,5	2,4	5,0
pH водної витяжки	нейтральна	нейтральна	нейтральна

За вимогами Державної Фармакопеї вата гігроскопічна повинна бути: білою, без запаху, нейтральної реакції, легко розшаровуватися, не повинна містити залишки коробочок бавовни.

Перед стерилізацією вата гігроскопічна пакується в пергаментний папір, на упаковці проставляються такі ж реквізити, як і на звичайній ваті. Крім того пишеться слово “стерильна”, і вказується термін придатності. Термін зберігання – 5 років.

Крім вати звичайної та гігроскопічної, застосовуються й інші види:

- антисептична (просочена антисептиками);
- кровоспинна (просочена розчином заліза хлориду).

За матеріалом виготовлення розрізняють вату бавовняну, льняну та віскозну. Лляна за своїми якостями аналогічна бавовняній, а віскозна менш гігроскопічна, тому що її волокна не мають пустот.

Марля – тонка бавовняна тканина, що складається з окремих волокон. Товщина нитки залежить від ступеня скручування. Високий ступінь скручування має тоншу нитку, але більш міцну, тому що вона щільніша. Але при цьому нитка стає менш гігроскопічною. В Україні при виробництві марлі медичної застосовують пряжу середнього ступеня скручування. Марля з пряжі слабкого скручування особливо гігроскопічна, тому її доцільно використовувати для виготовлення серветок, турунд, дренажів, операційних кульок, хоча вона не міцна і легко розповзається.

Згідно з [4] марля гігроскопічна повинна:

- мати допустиму вологість 5–8,5 %;
- мати вміст жиру – до 0,3 %;

- мати залишок золи після спалювання – 0,3 %;
- повинна добре змочуватися;
- мати нейтральне середовище;
- не містити крохмаль.

Для отримання стерильної марлі гігроскопічну марлю стерилізують в паровому стерилізаторі насиченою парою так само, як і вату.

Для спеціальних потреб виробляють марлю:

- апретовано (просочують крохмальним клейстером);
- імпрегновано (просочують лікарськими засобами).

Марля гігроскопічна пакується в паки, що містять кілька кусків марлі довжиною 50, 100, 150 і 250 м. В аптечних закладах для реалізації населенню марлю фасують по 0,5, 1, 2, 5 м і більше.

Як і вата, за матеріалом виготовлення розрізняють марлю бавовняну, льняну та віскозну. Бавовняна марля може замінюватися марлею лляною (властивості однакові) або віскозною, яка відрізняється значно меншою міцністю і гігроскопічністю, містить 70% бавовни і 30% віскози.

Список використаних джерел

1. Кобищан Г.Д. Огляд ринку та асортимент перев'язувальних матеріалів / Кобищан Г.Д., Басова Ю.О., Губа Л.М. // Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : матеріали VI Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 14–15 берез. 2019р.). – Полтава : ПУЕТ. – С. 135–138.
2. Розвиток класифікації виробів медичного призначення в Україні / Басова Ю.О. Губа Л.М.// Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матеріали V-ої Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 20–20-22 берез. 2018 р.). – Полтава : ПУЕТ, 2018. – С. 64-67.
3. ГОСТ 5556-81 Вата медицинская гигроскопическая [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://vsehost.com/Catalog/13/13732.shtml>
4. ДСТУ EN 14079:2009 Неактивні медичні засоби. Марля медична бавовняна та бавовняно-віскозна. Вимоги та методи випробування (EN 14079:2003, IDT) [Текст]. – Вид. офіц. – Чинний від 2011-01-01. – К. : Держспоживстандарт України, 2009. – 18 с. - (Державний стандарт України).

УДК 620.2

*ДЗЮБИНСЬКИЙ А.В., доцент кафедри
товарознавства та експертизи в митній справі,
ПОВАРЧУК С.С., студентка групи ПТБ 32,
Луцький національний технічний університет*

ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ

В сьогоднішніх умовах світової економіки технічне регулювання є основною складовою національної політики у сфері якості, яка зорієнтована на потреби людини. Саме стан системи технічного