

**Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»
(ПУЕТ)
Кафедра товарознавства непродуктових товарів**

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

МАТЕРІАЛИ
III Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції

(м. Полтава, 22–23 березня 2016 року)

**Полтава
ПУЕТ
2016**

УДК 620.22:[658.62:005.52]

ББК 65.422.5я431

С91

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

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

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

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 Львівської комерційної академії;

С. М. Лебедєва, 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.

Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 22–23 березня 2016 року). – Полтава : ПУЕТ, 2016. – 399 с.

ISBN 978-966-184-232-7

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 й техніки.

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

УДК 620.22:[658.62:005.52]

ББК 65.422.5я431

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

ISBN 978-966-184-232-7

© Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», 2016

Н. В. Омельченко, к. т. н., професор;

А. С. Браїлко, к. т. н.;

Н. В. Лисенко, к. т. н.;

І. О. Бажал

*Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і
торгівлі»*

ІДЕНТИФІКАЦІЙНА ЕКСПЕРТИЗА ШКІР ДЛЯ ВЕРХУ ВЗУТТЯ

Розширення асортименту натуральних шкір створює певні перспективи для виготовлення взуття з покращеними гігієнічними та експлуатаційними властивостями [1]. Разом з тим, в практичній діяльності фахівців подібного профілю доволі часто виникає потреба у встановленні найменування, призначення та коду шкір для митних цілей. А тому розробка алгоритмів ідентифікації шкір для верху взуття є своєчасною та актуальною. Проведення таких досліджень, сприяє використанню шкір за призначенням, виготовленню з них виробів належної якості, а також задоволенню попиту споживачів у якісному взутті з верхом із натуральної шкіри.

Об'єктом дослідження обрано напівшкіру чорного кольору, додатково оброблену після дублення, нешліфований лицьовий неспилок, для верху взуття, із шкури великої рогатої худоби (далі по тексту – ВРХ), група товщини середня (1,8 мм). Предметом дослідження є критерії, засоби, показники та методи ідентифікації об'єкта дослідження.

Метою роботи є розробка алгоритму ідентифікації шкір для верху взуття та з'ясування питань відповідності об'єкта дослідження найменуванню, призначенню та коду згідно з Українською класифікацією товарів зовнішньоекономічної діяльності (далі по тексту – УКТЗЕД), зазначених виробником у супровідних документах.

На підставі сформульованих питань розроблено алгоритм проведення ідентифікаційної експертизи відібраного зразка шкіри, яка включала наступні етапи: вибір критеріїв ідентифікації;

встановлення засобів ідентифікації; визначення показників ідентифікації; вибір методів ідентифікації; проведення ідентифікації описовим методом; ідентифікацію шкіри за елементами макроструктури; ідентифікацію за фізичними та фізико-механічними показниками; визначення класифікаційних угруповань згідно з УКТЗЕД та коду; оформлення експертного висновку.

Критеріями ідентифікації шкіри обрано: колір; конфігурацію; товщину; характер лицьової поверхні; найменування; призначення; класифікаційне угруповання згідно з УКТЗЕД. Засобами ідентифікації обрано нормативні документи (ДСТУ 2726-94, ДСТУ 2433-94, ДСТУ 2341-94, ГОСТ 938.15-70, ГОСТ 938.11-69) та УКТЗЕД [2]. Згідно обраних критеріїв та засобів визначено показники ідентифікації: подовження за напруження 10 МПа; напруження у разі появи тріщини лицьового шару; границя міцності у разі розтягання шкіри; жорсткість; пружність. Враховуючи обрані показники та засоби ідентифікації, визначено методи ідентифікації: органолептичний (візуальний аналіз); вимірювальний (фізичний, фізико-механічний); аналітичний.

На першому етапі дослідження, для встановлення найменування зразка поданого на дослідження нами проведено ідентифікацію описовим методом. Встановлено, що зразок поданий на дослідження є напівшкірою із шкіри ВРХ, яка пофарбована у чорний колір. Означене співпадає з даними заявленими виробником, щодо найменування досліджуваного зразка – напівшкіра із ВРХ, чорного кольору.

На другому етапі дослідження нами проведено ідентифікацію шкіри за елементами макроструктури, а саме з метою встановлення характеру обробки лицьової поверхні та способу фарбування. Згідно результатів другого етапу дослідження встановлено, що зразок напівшкіри – це шкіра з нешліфованою лицьовою поверхнею (гладка) барабанного фарбування.

На третьому етапі дослідження проведено ідентифікацію за фізичними показниками, для підтвердження призначення зразка напівшкіри. Визначено товщину напівшкіри в стандартній точці, яка становить 1,8 мм, що відповідає середній групі товщини

згідно вимог табл. А.1, додатка А за ДСТУ 2726-94 Шкіра для верху взуття. Технічні умови.

Шкіри товщиною 1,8 мм виробляють для верху безпідкладочного взуття, згідно пп. 3.5.2 за ДСТУ 2726-94. Разом із тим, враховуючи, що напівшкіра має природну лицьову поверхню та є гладкою, отже, згідно вимоги пп. 3.6.1 за ДСТУ 2726-94, вона може бути використана для модельного взуття.

На четвертому етапі проведено ідентифікацію за фізико-механічними показниками, які необхідні для підтвердження призначення зразка напівшкіри. Встановлено, що напівшкіра призначена для верху безпідкладочного й модельного взуття за показниками: напруження у разі появи тріщини лицьового шару, подовження за напруження (1,32 % – у поперечному напрямі, 1,33 % – у поздовжньому напрямі), границя міцності у разі розтягання (1,57 Н – у поперечному напрямі, 1,54 Н – у поздовжньому напрямі), жорсткість (30 сН – для довжини проби 95 мм, 29 сН – для довжини проби 29 мм), пружність (83 % – для довжини проби 95 мм, 78 % – для довжини проби 29 мм), що співпадає з заявленим виробником призначенням.

На п'ятому етапі проведено класифікацію згідно з УКТЗЕД для обґрунтування рівнів класифікації для об'єкта дослідження, а також визначення однозначного коду. Встановлено, що напівшкірі, додатково обробленій після дублення, нешліфованому лицьовому неспилку, для верху взуття, із шкур ВРХ відповідає код 4107919000 згідно з УКТЗЕД.

Отже, за результатами проведених досліджень, нами отримано відповіді на питання ідентифікаційної експертизи: зразок, поданий на дослідження, є напівшкірою із шкіри ВРХ, додатково обробленою після дублення, з природною нешліфованою лицьовою поверхнею (гладка), що відповідає найменуванню заявленому виробником; зразок напівшкіри, за станом лицьової поверхні, товщиною, а також за значеннями фізико-механічних показників (подовженням за напруження, напруженням у разі появи тріщини лицьового шару, границею міцності у разі розтягання, жорсткістю, пружністю) призначений для верху безпідкладочного та модельного взуття, що співпадає з призначенням

визначеним виробником; зразку напівшкіри відповідає код 4107919000 згідно з УКТЗЕД, відповідно до класифікаційних угруповань: за матеріалом виготовлення – шкіра вичинена; за обробкою – додатково оброблена після дублення; за конфігурацією – напівшкіра; за видом тварини з якої виготовлена шкіра – із ВРХ; за призначенням – для верху взуття.

Запропонований алгоритм ідентифікації шкір для верху взуття може бути рекомендований до використання в практичній діяльності товарознавців-експертів та експертів спеціалізованої лабораторії з питань експертизи та досліджень Державної фіскальної служби України, а також підрозділів та відділів з питань експертизи та досліджень Державної фіскальної служби України.

Список використаних джерел

1. Козарь О. П. Оцінка релаксаційно-деформаційних характеристик шкір для верху взуття, наповнених природними мінералами / О. П. Козарь, В. П. Коновал, О. Р. Мокроусова // Вісник КНУТД. – 2013. – № 4. – С. 107–115.
2. УКТЗЕД 2014 [Електронний ресурс] / Програмний комплекс MD-Office. Програма MDExplorer. – Спосіб доступу: електронний читальний зал ПУЕТ. – Назва з екрана. – Дата звернення: 13.05.2015.

В. М. Шелудько, к. т. н., доцент;

М. М. Бережкова

*Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і
торгівлі»*

УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ КАПКЕЙКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ БОБОВИХ КУЛЬТУР

Борошняні кондитерські вироби представлені широким асортиментом і займають значну роль в загальному обсязі виробництва кондитерської продукції. Вони можуть задовольняти різноманітні потреби споживачів. Більшість з них характеризуються привабливим зовнішнім виглядом, достатньо високою

<i>Гирка О. І., Лендел Е. В.</i> Проблеми харчової безпеки сирів	197
<i>Кирилюк С. С., Мартосенко М. Г.</i> Аналіз реквізитів маркування шкарпеток жіночих ТМ «ДЮНА®»	201
<i>Олійник Ю. М., Мартосенко М. Г.</i> Аналітичний огляд асортименту трикотажних полотен, що використовуються для виготовлення виробів трикотажних білизняних для дітей	204
<i>Марухленко М. О., Мокроусова О. Р.</i> Дослідження фізико-механічних показників шкір для верху взуття хромзбережного дублення	208
<i>Марцинкевич Т. Ф.</i> Система забезпечення безпеки товарів легкої промисловості в Республіці Беларусь	211
<i>Охмат О. А.</i> Підвищення безпеки натуральних шкір в процесі дублення	215
<i>Піхур А. В.</i> Управління якістю готельних послуг: економічний аспект	219
<i>Решетило Л. І., Донцова І. В.</i> Якість молока незбираного на продуктових ринках	222
<i>Сапрыка А. В.</i> Исследование технических характеристик энергосберегающих ламп	225
<i>Синюк А. О., Ніколайчук Л. Г.</i> Проблеми формування асортименту та сучасні вимоги до якості джинсового одягу	233
<i>Омельченко Н. В., Браїлко А. С., Лисенко Н. В., Бажал І. О.</i> Ідентифікаційна експертиза шкір для верху взуття	236
<i>Шелудько В. М., Бережкова М. М.</i> Управління якістю капкейків з використанням бобових культур	239

СЕКЦІЯ 4. МАРКЕТИНГОВІ АСПЕКТИ ТОВАРОЗНАВСТВА

<i>Шунькіна О. В., Доманцевич Н. І.</i> Європейський ринок полімерних труб для систем водопостачання	243
--	-----

Наукове видання

СУЧАСНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ТОВАРОЗНАВСТВО: ТЕОРІЯ, ПРАКТИКА, ОСВІТА

Матеріали
III Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції

(м. Полтава, 22–23 березня 2016 року)

Головний редактор *М. П. Гречук*
Комп'ютерна верстка *О. С. Корніліч*

Формат 60×84/16. Ум. друк. арк. 23,3.
Тираж 60 пр. Зам. № 087/565.

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.

ISBN 978-966-184-232-7

