

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

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ  
ЕКОНОМІКИ, ХАРЧОВИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ТОВАРОЗНАВСТВА**

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**XI Ювілейної міжнародної наукової студентської  
конференції за підсумками науково-дослідних робіт  
студентів за 2016 рік**

**(м. Полтава, 19–20 квітня 2017 року)**

**Полтава  
ПУЕТ  
2017**

УДК 33:378.4(477.53)ПУЕТ  
А43

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

**Редакційна колегія:**

**С. В. Гаркуша**, д. т. н., професор, проректор з наукової роботи Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;

**Н. С. Педченко**, д. е. н., професор, директор Інституту економіки, управління та інформаційних технологій Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;

**Н. М. Тягунова**, к. е. н., професор, декан факультету товарознавства, торгівлі та маркетингу Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;

**В. О. Скрипник**, д. т. н., доцент, декан факультету харчових технологій, готельно-ресторанного та туристичного бізнесу Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;

**О. В. Яриш**, к. е. н., доцент кафедри фінансів та банківської справи Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;

**Н. І. Коливушка**, завідувач науково-організаційного відділу Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі».

**А43** **Актуальні питання розвитку економіки, харчових технологій та товарознавства** : тези доповідей XL Ювілейної міжнародної наукової студентської конференції за підсумками науково-дослідних робіт студентів за 2016 рік (м. Полтава, 19–20 квітня 2017 року). – Полтава : ПУЕТ, 2017. – 388 с. – Текст укр., рос., англ. мовами.

ISBN 978-966-184-278-5

Збірник містить тези найкращих доповідей XL Ювілейної міжнародної наукової студентської конференції за підсумками науково-дослідних робіт студентів за 2016 рік «Актуальні питання розвитку економіки, харчових технологій та товарознавства». Проблеми, порушені авторами публікацій, вирізняються своєю актуальністю та новизною наукових підходів. Основна увага приділяється висвітленню результатів наукових досліджень у сфері економіки та підприємництва, інформаційних і мережевих технологій, товарознавства, харчових технологій та інженерії.

УДК 33:378.4(477.53)ПУЕТ

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

ISBN 978-966-184-278-5

© Вищий навчальний заклад Укоопспілки  
«Полтавський університет економіки і торгівлі», 2017

**СЕКЦІЯ 18. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ  
ТОВАРОЗНАВСТВА, ЕКСПЕРТИЗИ ТА МИТНОЇ  
СПРАВИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА..... 220**

<i>Бондаренко О., Омельченко Н. В.</i> Відповідність маркування панчішно-шкарпеткових виробів українських виробників чинним вимогам.....	220
<i>Переходченко І., Омельченко Н. В.</i> Сучасний стан ринку парфумерно-косметичних товарів в Україні.....	222
<i>Крупа С., Омельченко Н. В.</i> Енергетичні напої: небезпека чи користь.....	225
<i>Шеремет О. В., Омельченко Н. В.</i> Порівняльний аналіз споживних властивостей та показників якості дерев'яних і пластикових євровікон.....	227
<i>Шевченко Р. В., Калашник О. В.</i> Асортимент декоративно-тканих виробів.....	229
<i>Петрова К. Г., Калашник О. В.</i> Аналіз інформаційного забезпечення шампунів.....	231
<i>Пивовар О. Р., Юдічева О. П.</i> Вплив технології виробництва крабових паличок на їх якість.....	233
<i>Божко А. С., Юдічева О. П.</i> Порівняння хімічного складу кисломолочних продуктів змішаного бродиння.....	234
<i>Панченко Н. С., Юдічева О. П., Кузнецова Н. О.</i> Експертні дослідження якості винограду столового за органолептичними показниками.....	236
<i>Сальніков Р. В., Юдічева О. П.</i> Вивчення асортименту бельгійського пива в Україні.....	238
<i>Фелоненко В. В., Юдічева О. П.</i> Вивчення вмісту токсичних елементів як показника безпечності м'ясних консервів.....	239
<i>Кривобок В. С., Браїлко А. С.</i> Особливості класифікації та сучасного асортименту спінінгів.....	241
<i>Мельник М. С., Браїлко А. С.</i> Тенденції сучасного ринку вина в Україні.....	243
<i>Мотуз Є. С., Кириченко О. В.</i> Дослідження антимікробної активності гелів для інтимної гігієни.....	245
<i>Рогів В. І., Бодак М. П.</i> Актуальні проблеми надходження міцних алкогольних напоїв в Україну.....	247
<i>Жэйманова Ы. Т., Абсеитов Е. Т.</i> Качество и безопасность продукции в Республике Казахстан в условиях таможенного союза.....	249
<i>Кулакевич М. Л., Сыцко В. Е.</i> Особенности формирования конкурентоспособного ассортимента чулочно-носочных изделий для реализации в Гомельском райпо как приграничном регионе.....	251

## ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТА ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ДЕРЕВ'ЯНИХ І ПЛАСТИКОВИХ ЄВРОВІКОН

*О. В. Шеремет, ТЕМС-51м;*

*Н. В. Омельченко, науковий керівник, к. т. н., професор, завідуюча кафедрою експертизи та митної справи, Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»*

Кожен споживач мріє про комфорт. Не важливо де він мешкає – в простій квартирі або приватному будинку, котеджі або пентхаусі, при цьому важливим є надійність і міцність будинку. Одним з основних факторів кліматичного комфорту приміщення є вікна. Хто і коли винайшов вікно достеменно не відомо, історія розповідає лише те, що було це у Римі. Спочатку основним призначенням вікна було освітлення приміщення і захист від кліматичних факторів. Часи змінюються, науковий прогрес не стоїть на місці. У ХХІ столітті споживачі звикли до комфорту і мобільності, тому до вікон висуваються нові вимоги. Початкове призначення стало основоположним, але до нього додалося безліч нових вимог і властивостей. Історія ринку вікон має мінливий характер. Споконвіку всі будинки прикрашали дерев'яні вікна, на зміну яких у середині ХХ століття прийшли пластикові вікна, які і сьогодні займають найбільшу його частку. Однак, за останні десять років все більше покупців відмовляються від метало-пластикових вікон та віддають перевагу дерев'яним.

Суперечка про те, які вікна кращі триває вже довгі роки. Дехто дотримується думки, що ПВХ шкідливий та синтетичний, інші – що ціна за дерево невиправдано висока, а сам матеріал обов'язково зіпсується під дією атмосферних чинників. Сучасні дерев'яні вікна – це надзвичайно складні конструкції, які поєднують у собі енергозбереження, комфорт і стиль. З'ясуванню переваг та недоліків кожного з виробів присвячене це дослідження. Розглянемо основні споживні властивості та показники якості вікон, щоб об'єктивніше підійти до вирішення поставленої мети.

За показником естетичність безперечно перевагу мають дерев'яні вікна, оскільки вікна з натурального дерева мають неповторну структуру, гарно поєднуються з меблями, дверима, паркетом, несуть в собі класичну вишуканість і функціональність. При цьому пластикові вікна також мають переваги, оскільки мають більшу лінійку кольорів і крім того є можливість використовувати технологію фотодруку, зокрема, пластикове вікно може мати штучну структуру під дерево.

Екологічність – даний показник є надзвичайно важливим для здоров'я і комфорту людини. За даним показником переваги мають дерев'яні вікна, оскільки масив деревини у вигляді євробрусу, з якого вони виготовляються – 100 % натуральні. При збиранні виробу дере-

вина просочується спеціальним екологічним і нешкідливим розчином, що запобігає її передчасному старінню та псуванню. Готові вироби покриваються, при використанні сучасних технологій, лаками на водній основі відомого в усьому світі виробника SIKKENS, які не виділяють шкідливих випарів і не перешкоджають повітрообміну. Тому дерево у вікнах залишається натуральним та екологічно чистим.

Енергозбереження, звукоізоляція та захист від сонця – надзвичайно важливі споживні властивості, бо вони сприяють зменшенню витрат на опалення взимку, а влітку зменшити необхідність використання кондиціонера. Розглядаючи данні показники необхідно віддати належне склопакету, адже саме він виконує цю функцію на 80 %. Однак доведено, що сучасні євровікна дерев'яної конструкції мають підвищену звукоізоляцію та енергозбереження.

Теплоізоляція – до цих пір деревина залишається кращим теплоізолятором, аналогів якому на будівельному ринку немає. Низький рівень теплопровідності виключає можливість виникнення термомостів у віконних рамах, а, отже, і виникнення конденсату.

Повітрообмін – за цим показником першість також необхідно віддати дерев'яним вікнам. Деревина проводить постійний обмін вологи та повітря, нормалізуючи кількість кисню в приміщенні. Дерев'яні рами «дихають», допомагаючи цим підтримувати природний рівень вологості. Повітрообмін відбувається крізь дрібні пори «живої» дерев'яної структури.

Зручність в обслуговуванні. Пластикові вікна не вимагають особливих засобів для догляду, а от на дерев'яні вікна для збільшення терміну служби бажано час від часу наносити спеціальні поліролі або лаки, які відновлюють спеціальне захисне покриття деревини. Якісна сучасна фурнітура дозволить зручно і комфортно користуватись будь-яким вікном – чи це пластикове чи дерев'яне, також спеціальна протизламна фурнітура унеможливить проникнення непроханих «гостей» через вікна.

Міцність – важливий показник, на який необхідно звернути увагу. Деревина, звичайно, міцніше ніж пластик, звідси ще один показник якості, який впливає на надійність, стійкість до будь-яких атмосферних дій та довговічність. Сучасні конструкції і якісна обробка гарантують надійність і довговічність дерев'яних євровікон. Дерев'яні євровікна витримують перепади температури від  $-50^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$  і в разі довговічніше пластикових. На сьогоднішній день вирішені проблеми довговічності і стійкості фарб. Фарби, вироблені на базі водяних розчинників, є надстійкими і пропускають водяні пари. Вони зберігають свої відтінки навіть під дією ультрафіолетових променів.

Ще однією перевагою дерев'яних вікон є їх ремонтпридатність, саме ця властивість продовжує життя виробу і він може радувати господаря довгі роки.

Цінова політика виробів з дерева і метало-пластикових досить різнилася. Метало-пластикові вікна дешевші від дерев'яних. Але виробники дерев'яних вікон намагаються всіляко пом'якшити цінову політику шляхом введення більш нових технологій, які зможуть здешевити витрати, що в свою чергу може знизити їх ціну.

Отже, аналізуючи вищезазначене можемо констатувати, що наявні мінуси та плюси, як у дерев'яних, так і у метало-пластикових вікон. При цьому не йдеться про дискримінацію будь-якого з вище згаданих видів продукції, наводяться лише факти, а вибір залишається за споживачем.

## **АСОРТИМЕНТ ДЕКОРАТИВНО-ТКАНИХ ВИРОБІВ**

*Р. В. Шевченко, ТЕМСм кв – 61;*

*О. В. Калашник, науковий керівник, к. т. н., доцент, доцент кафедри експертизи та митної справи, Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»*

Художнє декоративне ткацтво в Україні поширене з давніх-давен. Протягом століть цей вид народного мистецтва розвивався, удосконалювались технічні прийоми виготовлення тканин, збагачувались їх орнаментальні та колористичні рішення [1]. Вироби українського народного декоративного ткацтва (метражні та поштучні) – найпоширеніший вид декоративно-ужиткового мистецтва [2].

За характером виготовлення, прийомами художньої обробки, виділяють 2 основні групи тканих виробів: візерункове ткацтво – килими, гобелени, тканні прямі вироби – рушники, покривала, скатертини, серветки; художнє шиття – предмети культового призначення, художні тканини, вишивка, народний одяг тощо [3].

Основними способами оздоблення тканин та виробів народного декоративного ткацтва є вибілювання, фарбування пряжі або виробу, візерунчасте ткацтво, вибійка, ручний розпис, вільний розпис, фотофільмдрук, аплікація тощо [2].

У роботі [2] вироби художнього ткацтва за функціональним призначенням поділяють на:

– одягові – полотна, сукна і тканини для окремих одягових виробів, їх доповнення (запaska, крайка, плахта, фартух, чільник, дерги тощо);

– інтер'єрні – відзначаються характерними художніми особливостями. Виконуючи утилітарно-практичну функцію, вони є важливими декоративно-символічними товарами в інтер'єрі [2].

Такий же поділ представлений у роботі Щериля Л. [4], яка виділяє дві групи тканих виробів: для виготовлення одягу та призначені для обладнання і прикрашання житла. Також за призначенням серед тканих виробів інтер'єрного призначення виділяють постільні тканини (наволочки, ліжники, покривала, верети, хідники), покривала (скатерті, настільники, полавники) і настінні декоративні тканини (рушники і

Наукове видання

# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ТОВАРОЗНАВСТВА**

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**ХІ Ювілейної міжнародної наукової студентської  
конференції за підсумками науково-дослідних робіт  
студентів за 2016 рік**

Головний редактор *М. П. Гречук*  
Комп'ютерне верстання *Г. А. Бжікян*

*Формат 60×84/16. Ум. друк. арк. 22,6.  
Тираж 80 пр. Зам. № 088/903.*

*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.*