

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**



***Маркетингові стратегії,
підприємництво і торгівля:
сучасний стан, напрямки розвитку***

**II Міжнародна науково-практична інтернет-
конференція**

Тези доповідей

29 квітня 2021 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

БУДІВЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра товарознавства та комерційної діяльності в будівництві

**II Міжнародна науково-практична інтернет-
конференція**

***Маркетингові стратегії,
підприємництво і торгівля:
сучасний стан, напрямки розвитку***

Тези доповідей

29 квітня 2021 року

**м. Київ
2021**

УДК 339.138.631.11

M75

*Поширення і тиражування без офіційного дозволу
Київського національного університету будівництва і архітектури заборонено*

M75 Маркетингові стратегії, підприємництво і торгівля: сучасний стан, напрямки розвитку : Матеріали II Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. : (Київ, 29 квітня 2021 року : тези доповідей). Відп. ред. П. В. Захарченко. Київ : КНУБА, 2021. - 308 с.

ISBN 978-611-01-2275-7

У збірнику опубліковано матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Маркетингові стратегії, підприємництво і торгівля: сучасний стан, напрямки розвитку». Представлено результати досліджень зі стратегій, технологій та перспектив розвитку підприємництва і торгівлі; ідентифікації і фальсифікації товарів; управління якістю та безпечністю товарів; маркетингових стратегій на ринку товарів та послуг; перспектив використання інноваційних будівельних матеріалів; стану та перспектив розвитку ринку нерухомості України; логістичних ланцюгів в торгівлі будівельними товарами; формування професійних компетентностей товарознавців-комерсантів і маркетингологів на сучасному етапі.

Науковий комітет:

Захарченко П. В. – к. т. н., професор, завідувач кафедри товарознавства та комерційної діяльності в будівництві КНУБА; Гоц В. І. – д. т. н., професор, декан будівельно-технологічного факультету КНУБА; Притульська Н. В. – д. т. н., професор, перший проректор з науково-педагогічної роботи Київського національного торговельно-економічного університету; Стойкова Т. В., к. т. н., доцент, директор Центру якості товарів та захисту споживачів Економічного університету – Варна (Болгарія); Кузьор Олександра – проф., заступник декана SUT (Глівіце, Польща); Джвігола-Барош Маріола – д-р., SUT (Глівіце, Польща); Квілінський Олексій – д-р., SUT (Глівіце, Польща); Лич В. М. – д. е. н., професор, завідувач кафедри економічної теорії, обліку та оподаткування КНУБА; Ляліна Н. П. – д. т. н., професор, професор кафедри товарознавства та комерційної діяльності в будівництві КНУБА.

Організаційний комітет:

Захарченко П. В. – к. т. н., професор, завідувач кафедри товарознавства та комерційної діяльності в будівництві КНУБА; Самойленко А. А. – к. т. н., доцент, професор кафедри товарознавства та комерційної діяльності в будівництві КНУБА; Юдічева О. П. – к. т. н., доцент, доцент кафедри товарознавства та комерційної діяльності в будівництві КНУБА; Паламарчук О. К. – комерційний директор ТЦ «Епіцентр» м. Боярка, Герєга Г. О. – керівник відділу з підбору та адаптації персоналу ПТК «АГРОМАТ».

Відповідальний за випуск: Захарченко П. В. – канд. техн. наук, професор

Матеріали друкуються в авторській редакції. Втручання в обсяг та структуру матеріалів максимально зменшено.

Чернявська Ю. Б. Проблеми підприємництва і торгівлі у будівельній галузі України: шляхи вирішення.....	133
Школяренко Ю. О., Омеляненко О. П. Аналітичні процедури в аудиті	135

ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ ІДЕНТИФІКАЦІЯ І ФАЛЬСИФІКАЦІЯ ТОВАРІВ

Кириченко О. В., Манжос О. О., Мороз С. Е. Ідентифікаційна експертиза ламінованого покриття для підлоги.....	138
Куліченко В. А., Загорний І. А., Чорновол В. О., Вітовецька Т. В. Визначення стехіометрії оксидної кераміки на основі перехідних металів.	141
Мартосенко М. Г., Шурдук І. В., Кострикіна Н. Ф. Дослідження маркування алкогольних напоїв імпортного виробництва у рамках проведення судової товарознавчої експертизи.....	143
Найвер І. Л. Ідентифікація наручних годинників при проведенні судової товарознавчої експертизи.....	147
Павлишин М. Л., Бурак Є. І., Скаб В. Актуалізація проблем застосування методів в товарознавчій експертизі горілчаних виробів....	151
Сапожник Д. І. Перспективи обігу та використання товарів подвійного призначення в галузі підприємництва.....	154

ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТА БЕЗПЕЧНІСТЮ ТОВАРІВ

Берлінова Л. В., Єременко О. А., Горбенко Є. О. Визначення можливості реалізації борошняних кондитерських виробів за наявності виявлених дефектів під час проведення судової товарознавчої експертизи.....	159
Вежлівцева С. П., Мінорова А. В., Боднарчук О. В., Крушельницька Н. Л. Дослідження фізико-механічних показників та жирно кислотного складу сухих молочних багатокомпонентних сумішей.....	163
Гирка О. І., Бодак М. П. Сучасні технології безпечних харчових емульсій.....	167
Доманцевич Н. І., Яцишин Б. П. Вплив модифікації полімерних плівок на зміну властивостей при старінні	170
Досяк А. В., Юдічева О. П. Співробітництво України і ЄС щодо захисту прав споживачів.....	171
Калашник О. В., Мороз С. Е. Сучасний асортимент шпалер.....	173
Криворучко О. В., Поколенко В. О., Мединська Т. М. Вдосконалення інформаційних системи управління якістю бізнес-процесів торговельних підприємств.....	175
Лозова Т. М., Лех Л. В., Маринченко С. В. Сучасні аспекти управління якістю харчових продуктів.....	177
Плахотнюк І. М., Хитрич Н. А. Токсикологічна оцінка виробництва	

ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ

ІДЕНТИФІКАЦІЯ І ФАЛЬСИФІКАЦІЯ ТОВАРІВ

УДК 303.64:674

ІДЕНТИФІКАЦІЙНА ЕКСПЕРТИЗА ЛАМІНОВАНОГО ПОКРИТТЯ ДЛЯ ПІДЛОГИ

*Кириченко О. В., к.т.н., Манжос О. О., здобувач вищої освіти
Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет
економіки і торгівлі», м. Полтава*

Мороз С. Е., к.пед.н., доцент

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава

Ламіноване покриття для підлоги вважається одним із найпопулярніших опоряджувальних матеріалів на будівельному ринку, затребуваність якого пояснюється відносно невисокою вартістю, міцністю, естетичним зовнішнім виглядом. Це матеріал, розроблений як альтернатива паркету з масиву натуральної деревини. Завдяки технологічним особливостям виготовлення, виробники створили покриття, позбавлене багатьох недоліків натурального дерева. Об'єктом експертизи є ламіноване покриття для підлоги HARMONY FORTE VE32 ATLANTIS OAK, артикул 49386, торговельної марки Classen. Країна-виробник – Німеччина. Основні характеристики ламінату: стиль – урбан; клас зносостійкості – 33/AC5; фаска – чотиристороння (V4); декор – під дерево; колір-декор – дуб атлантик; сфера застосування – для житлових приміщень, для офісів, для теплої підлоги, для стін, для підлоги.

Для проведення експертизи експерт мав усі необхідні засоби, а саме наряд із зазначенням питання експертизи та інформацією про об'єкт та замовника експертизи, нормативні документи, що регламентують якість, товаросупровідні документи на партію товару, засоби вимірювальної техніки, засоби для фіксації процесу проведення експертизи (фотокамеру, робочий зошит, канцелярські товари). Обсяг вибірки був визначений відповідно до стандарту EN 13329 [1].

Для ототожнення товару, що був придбаний споживачем, з товаром, що знаходився у замовника експертизи, експертом було порівняно носії інформації на пакованні. Так, кожний ящик мав носії маркування, а саме, наліпку з інформацією на бічній стороні (рис. 1) та вкладений аркуш з інформацією на торцевій стороні пакування.

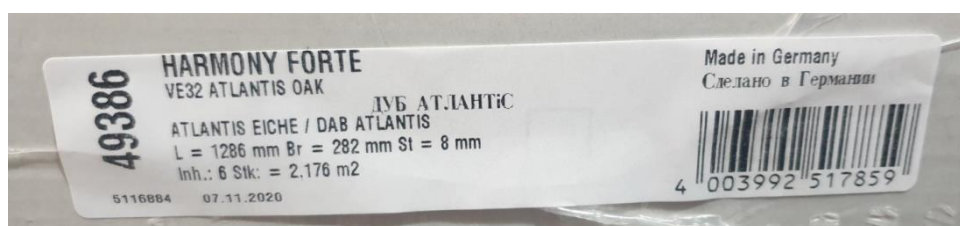


Рис. 1 – Маркування на бічній стороні пакування

Згідно з вимогами стандарту EN 13329 ламіновані підлогові покриття повинні мати чітке маркування із зазначенням наступних даних:

а) позначення стандарту (рис. 2);



Рис. 2 – Маркування на торцевій стороні пакування

б) найменування, адреси, а також, за наявності, логотипу або іншого позначення виробника (рис. 3);



Рис. 3 – Маркування на торцевій стороні пакування (дані виробника)

і) за необхідності, найменування постачальника;

с) найменування виробу (рис. 4);

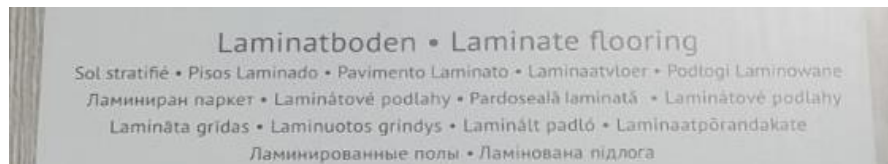


Рис. 4 – Маркування на торцевій стороні пакування (найменування товару)

д) кольору / декору і номера партії (рис. 1);

е) класифікаційного умовного знака для відповідного класу виробу (рис. 2);

ф) номінальних розмірів елемента підлогового покриття, мм (рис. 1, 2);

g) кількості елементів ламінованого покриття для підлоги в одиниці упаковки (рис. 1, 2);

h) загальної площі ламінованого покриття для підлоги в одиниці упаковки, м² (рис. 1, 2).

Аналізуючи носії інформації, встановили, що досліджувані зразки та зразок, наданий споживачем, містять усі необхідні реквізити, дані яких є ідентичними. Тобто товари, що були представлені експерту, і товари, що були придбані споживачем, є частиною однієї партії ламінату. Крім цього, експертом також було зафіксовано маркування ламелей з такими даними: час виготовлення; країна виробництва; внутрішнє позначення партії для ідентифікації на заводі.

Зовнішній вигляд ламінованих підлогових покриттів було оцінено візуально без застосування збільшувальних приладів. Елементи ламінованих підлогових покриттів не мали викришування кутів і відколів крайок по периметру поверхневого шару, дефектів поверхні, тобто відхилень від норм стандарту не зафіксовано.

Для випробувань геометричних характеристик було обрано п'ять елементів ламінованого покриття для підлоги з 3 ящиків у випадковому порядку. Узагальнені результати вимірювань представлені у вигляді таблиці 1.

Таблиця 1

Результати дослідження геометричних характеристик об'єкта експертизи

Найменування показника	Декларовані виробником значення	Допустимі відхилення за стандартом	Фактичні середні значення
Товщина елемента, t	8 мм	$\Delta t_{mittel} \leq 0,10$ мм відносно номінального значення $t_{max} - t_{min} \leq 0,50$ мм	8 мм $t_{max} - t_{min} = 0,20$ мм
Довжина поверхневого шару, l	1286 мм	Виміряні значення не повинні перевищувати номінального значення: $l \leq 1500$ мм: $\Delta l \leq \pm 0,5$ мм	1286 мм $\Delta l = 0,1$ мм
Ширина поверхневого шару, w	282 мм	$\Delta w_{mittel} \leq 0,10$ мм відносно номінального значення $w_{max} - w_{min} \leq 0,20$ мм	282 мм $w_{max} - w_{min} = 0,10$ мм

Після проведення вимірювань та розрахунку середніх значень експерт порівняв їх із даними, що нанесені на марковані та товаросупровідних документах: рахунку-фактурі, пакувальному аркуші, сертифікаті якості виробника, контракті. Результати вимірювань знаходяться у межах допустимих норм відхилення.

Отже, за результатами досліджень, встановлено, що маркування та геометричні розміри ламелей ламінованих панелей для підлоги HARMONY FORTE VE32 ATLANTIS OAK артикул 49386 торговельної марки Classen відповідають даним товаросупровідних документів та вимогам нормативних документів.

Список використаних джерел

1. EN 13329:2006+A1:2008: Laminate floor coverings – Elements with a surface layer based on aminoplastic thermosetting resins – Specifications, requirements and test methods; German version. URL : <https://stroystandart.info/index.php?name=files&op=view&id=5231> (дата звернення: 19.04.2021).

УДК 546.65.42

ВИЗНАЧЕННЯ СТЕХІОМЕТРІЇ ОКСИДНОЇ КЕРАМІКИ НА ОСНОВІ ПЕРЕХІДНИХ МЕТАЛІВ

*Куліченко В. А., к.х.н., доцент, Загорний І. А., здобувач вищої освіти,
Чорновол В. О., к.т.н., доцент, Вітовецька Т. В., к.х.н., доцент
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ*

У літературі існує численний матеріал з синтезу та дослідження складних оксидів на основі перехідних, проте при визначенні складів сполук, що утворюються, майже відсутні дані щодо оксигенної стехіометрії. В той же час фізико-хімічні властивості цих матеріалів значною мірою залежать від вмісту надлишкового оксигену. При вивченні електричних і магнітних характеристик ці дані визначають подальшу поведінку згаданих систем.

Для вирішення проблеми аналізу змішаних оксидів на надлишковий оксиген хімічним шляхом існують дві можливості: хімічний аналіз на метали, з подальшим обчисленням стехіометрії, на основі різниці мас зразка і визначених металів, а також редоксометричне титрування.

Нами було здійснено спробу розробити адаптовані методики визначення стехіометрії за допомогою трилонометричного та йодометричного методів на прикладі нікель та кобальт-вмісних складних оксидів. Зважаючи на те, що іони Co та Ni мають подібні фізико-хімічні характеристики, умови проведення аналізу однакові для обох металів.

З літературних джерел [1, 2] відомо, що Co^{2+} Ni^{2+} утворюють стійкі комплекси з о-фенантроліном $\text{pK}(\text{Co}(\text{Ph})_3)^{2+}=19,9$ і $\text{pK}(\text{Ni}(\text{Ph})_3)^{2+}=24,8$.

Порівнюючи ці дані з $\text{pK}(\text{NiEdta}^-) = 11,56$ і $\text{pK}(\text{CoEdta}^-) = 9,15$, можна запропонувати згаданий ліганд для маскування іонів нікелю та кобальту при трилонометричному визначенні складу зразків [3]. Нижче наведено методику визначення стехіометрії складних нікелатів та кобальтатів РЗЕ.

Зразки ($m \approx 0,2$ г) поміщають у термостійку конічну колбу, куди доливають 10 мл хлоридної кислоти (1:1). Вміст колби кип'ятять до розчинення твердої фази. Розчин охолоджують, переливають у мірну колбочку на 100 мл і доводять до позначки дистильованою водою. Для аналізу в конічну колбочку відбирають аліквоту 10 мл, додають уротропін, індикатор ксиленоловий оранжевий 10 мл 0,02 моль/л розчину ЕДТА. Титрування проводять 0,02 моль/л $\text{La}(\text{NO}_3)_3$ до переходу жовтого забарвлення у червоно-фіолетове. Таким чином визначають сумарний вміст металів.