

## **ЩОДО ДОЦІЛЬНОСТІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОКРИТТЯ ПІДЛОГИ З ДЕРЕВИНИ**

**Горбачова О.Ю.**, к.т.н.  
**Цапко Ю.В.**, д.т.н., проф.  
**Мазурчук С.М.**, к.т.н.  
**Цапко О.Ю.**, к.т.н.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

При застосуванні дерев'яної підлоги передбачається, що на характеристики застосування істотно впливають умови середовища (температура, вологість і навантаження, яке паркетна дошка приймає під час експлуатації). Одним із основних недоліків застосування дерев'яної підлоги є її низька зносостійкість. Тому розроблення технологічних заходів із виготовленням дерев'яної підлоги є актуальним напрямом досліджень забезпечення стійкості композиційних виробів.

Як дослідні зразки використали різні види паркетної дошки. Перша група зразків складалася з двох шарів деревини ясеня і верхній шар з термомодифікованої деревини дубу; друга група – основа з вологостійкої фанери, середній шар з ХДФ, зовні деревина ясеня; третя – сосновий шпон як нижній шар, по середині ХДФ, деревина дубу у якості верхнього шару. Отримані результати фізико-механічних властивостей наведено в табл. 1.

Таблиця 1. Результати визначення деяких характеристик паркетної дошки різних видів

Зразок (верхній шар)	Досліджувані параметри			
	Показник стирання t	Кількість ввібраної вологи, г	Зміна маси зразків, %	Межа міцності, МПа
Т/м дуб	0,30	9,14	72,30	3557,1
Ясен	0,11	12,15	72,96	4701,4
Дуб	0,07	13,93	55,53	6458,1

Паркетна дошка із термомодифікованої деревини дуба (верхній шар) частково виграє. Отримані результати досліджень дозволять вирішувати подальші задачі щодо створення та вдосконалення нових композитів та умов їх експлуатації на різних об'єктах.