

УДК.677.075

КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ТКАНИН МЕБЛЕВО- ДЕКОРАТИВНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Студ. М.П. Карпов, гр. БПрЕск-14
Наук. керівник доц. Ю.О. Ващенко

Київський національний університет технологій та дизайну

Тканини для меблево декоративні виробляють у широкому асортименті, призначаються вони для виготовлення порт'єр, драпіровок, завіс, покривал, скатертин, чохлаїв, оббивки меблів. За структурою меблево-декоративні тканини дуже різноманітні. Для їх вироблення використовують пряжу кручену, однопіткову, трощенням, різної лінійної, в поєднанні з хімічними нитками, що надає матеріалу гігієнічні та приємні тактильні відчуття, та забезпечують гіпоалергенність тканини. Велика різноманатність структур меблево-декоративних тканин обумовлено також застосуванням різних видів переплетень: поряд з простими широко використовують дрібновізерункові, жакардові і складні переплетення.

Для визначення найбільш вагомих показників якості матеріалів для оббивки меблів було складено анкету експерта та проведено опитування. Результати опитування наведені в таблиці.

Таблиця- Істотно значимі показники якості

№	Позначення	Показники якості	Коефіцієнти вагомості
1	X_1	Розривне навантаження	0.23
2	X_3	Обсипальність	0.21
3	X_2	Жорсткість	0.20
4	X_5	Стійкість пофарбування до дії світла та тертя	0.19
5	X_4	Число циклів стирання	0.14
Сума			1

Для визначення комплексного показника якості матеріалів було обрано чотири види тканин, різного сировинного вмісту та переплетення. В результаті досліджено було встановлено, що тканина з найбільшим вмістом синтетичних волокон (80%ПЕ) має найкращі показники якості, окрім стійкості пофарбування до дії світла. Після розрахунку комплексного показника якості, було визначено, що тканина з вмістом складників сировинного складу 40% бавовни та 60% ПЕ, має найбільший комплексний показник якості тканини (0,94), але менше розривне навантаження.

Таким чином проведене комплексне оцінювання дозволяє рекомендувати найкращу тканину для оббивки меблів за дослідженими найбільш вагомими показниками якості.