

ДЕРЕВИНА ЯК СУЧАСНИЙ КОНСТРУКЦІЙНИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ

Поневач А.І., здобувач ОКР магістр
ОПП «Товарознавство та комерційна діяльність»
Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. Демидчук Л.Б.
Львівський торговельно-економічний університет

Незважаючи на те, що в нашому розпорядженні є велика кількість різних конструкційних матеріалів, якими можна замінити деревину, споживач часто надає перевагу саме їй. Це пов'язано з тим, що деревина має особливі зовнішні та фізико-механічні властивості. Властивості, що характеризують зовнішній вигляд деревини, це *колір, блиск, текстура і запах*.

Під *кольором* деревини необхідно розуміти відповідне зорове сприйняття, що залежить від спектрального складу відбитого світлового потоку. У деревини є вибіркова здатність поглинати світлове випромінювання, і відбитий від неї світловий потік має інший спектральний склад, ніж той, що падає на її поверхню. Найпростішим методом визначення кольору деревини є вибір найближчого до кольору поверхні, що досліджується, зразка з атласу кольорів. Такий атлас являє собою альбом, окремі сторінки якого зафарбовані одним кольоровим тоном, але різної чистоти і світлоти.

Другим фактором, що характеризує зовнішній вигляд поверхні деревини, є *блиск*, тобто здатність відбивати світловий потік. Якщо на поздовжніх розрізах деревини є ділянки з порівняно невеликими структурними нерівностями, з'являються відблиски, відсвіти. Таку властивість значною мірою дзеркально відбивати світло мають серцевинні промені на радіальних перерізах деревини українських порід: клена, платана, бука, дуба, береста, кизилу, білої акації.

Третім фактором, що характеризує зовнішній вид поверхні деревини, є *текстура*. Текстура – це малюнок, що з'являється на поверхні деревини внаслідок перерізання анатомічних елементів.

І, насамкінець, фактором, що характеризує зовнішній вигляд деревини, є *запах*. Запаху деревині надають ефірні масла, смоли і дубильні речовини, що містяться в ній. Особливо приємний запах у деревини шпилькових порід, що має смолу. Листяним породам запаху надають дубильні речовини.

Отже, колір, блиск і текстура разом утворюють декоративний образ деревини, який підсилюється її запахом.