

3. Кислицин А.Н. Пиролиз древесины: химизм, кинетика, продукты, новые процессы. – М.: Лесная пром-сть, 1990.
4. Уголев Б.Н. Древесиноведение с основами лесного товароведения. – 3-е изд. – М.: МГУЛ, 2001. – 333 с.
5. Разумов Е.Ю., Сафин Р.Р., Белякова Е.А. Исследование процесса морения древесины в жидкостях // Сборник трудов XXIV Междунар. науч. конф. «ММТТ-24». – Саратов: СГТУ, 2011. – С. 149–150.
6. Кантер К.Р. О тепловых свойствах древесины // Деревообрабатывающая пром-сть, 1957. – № 7. – С. 17–18.

УДК 674-4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЖИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МЕБЕЛЬНЫХ ФАСАДОВ

Е.Н. Староверова, магистрант
ФГБУ ВПО «ПГТУ», г. Йошкар-Ола, РФ.
kokkeetka@mail.ru

В статье рассматриваются материалы, используемые для облицовывания мебельных фасадов кожей.

Современные дизайнеры мебели предлагают многообразие решений по оформлению фасадной части изделий разнообразными декоративными материалами, ведь фасадная часть выполняет декоративную функцию интерьера.

На сегодняшний день существует множество материалов и декоративных элементов, которые делают мебель стильной, изысканной, эксклюзивной [3].

Под фасадом корпусной мебели понимают совокупность всех видимых деталей. Фасад включает несколько основных видов деталей: дверцы, лицевые стенки ящиков, вертикальные и горизонтальные декоративные накладки, карнизы и т.п. Все мебельные фасады могут быть классифицированы по многочисленным характерным признакам, например, по стилю, виду или конструкции.

Фасады, не только различающиеся конструктивно, по стилю и дизайну, но и выполненные из разных материалов, с применением различных технологий. Фасадные материалы обширны. Это плитные материалы (ДСП, MDF), массив дерева, мебельный щит, металл (чаще нержавеющая сталь и алюминий), стекло, акрил и т.д. Также появляются новинки с использованием натуральных материалов (кожи, ткани, растительных волокон), фотопечати, 3D-полотна [1].

Мебель, декорированная кожей, вносит в интерьер особые нотки роскоши, отличного вкуса и стиля владельца, а также подчеркивает индивидуальность и изысканность интерьера в целом.

Искусственная кожа для отделки мебели абсолютно безопасна, поскольку не выделяет вредных веществ и не вызывает аллергических реакций. Плюс ко всему, искусственная кожа представлена широким модельным рядом, что позволяет воплотить в жизнь любые пожелания и предпочтения.

Натуральная кожа – это натуральный, экологически чистый материал. Натуральная кожа обладает высокой износостойкостью и воздухопроницаемостью, что называется «дышит». За ней довольно просто ухаживать.

И натуральная, и искусственная кожа великолепно подходят для декорирования различной мебели. Довольно часто мебель, декорированная натуральной или искусственной кожей, встречается в офисах различных преуспевающих компаний [2].

Чаще всего фасады облицованные кожей помещают в рамку. Рамки могут быть из различных материалов: древесина, MDF-профиль, алюминиевый профиль и пр.

Мебельные фасады из массива остаются популярными среди приверженцев классического стиля, поскольку сочетают в себе практичность и ощущение добротности мебели сделанной из цельной натуральной деревянной плиты. В последнее время, все больше производителей предлагают различные варианты филенки, что позволяет применять их в стиле модерн. Этот вид обработки мебельных фасадов из массива является наиболее приемлемым и распространенным для любителей натурального дерева.



Рис. 1. Кожаный фасад в рамке из древесины

Фасад из алюминиевого профиля состоит из двух компонентов: алюминиевой рамки и наполнения. Профиль рамок может быть различного сечения, как широким, так и узким и с закругленными краями.



Рис. 2. Кожаный фасад в рамке из алюминиевого профиля

Рамочные фасады МДФ – это конструкция, состоящая из профиля МДФ, который покрыт пленкой ПВХ. Широкий ассортимент профиля разного сечения дает возможность изготовить фасады, различные по внешнему виду. Возможность комбинировать цвета рамки и внутреннего наполнения делает цветовую палитру фасадов очень широкой. При изготовлении рамочных фасадов нет проблем, связанных с размерами, что позволяет изготавливать фасады любого нестандартного размера. Рамочный фасад МДФ не коробится, не разбухает, сохраняет первоначальную форму при изменении температуры. Единственным недостатком является шовное соединение [3].

В связи с появлением новых материалов и технологий мебельной промышленности расширяются возможности дизайнеров-конструкторов, позволяющие проектировать современную красивую и удобную корпусную мебель.



Рис. 3. Кожаный фасад в рамке из MDF-профиля

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мебельные фасады [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.wikipro.ru/index.php/ Мебельные_фасады](http://www.wikipro.ru/index.php/Мебельные_фасады). – 15.05.2015.
2. Староверова Е.Н. Облицовывание мебельных фасадов кожей // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. науч. тр. – Воронеж, 2015. – Т. 2. – С. 465–468.
3. Элементы декора мебельных фасадов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://aristo-oz.ru/products/elementsofdecorationforfurniturefacades>. – 15.05.2015.

УДК 691-419.8

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ НА ОСНОВЕ ТЕРМООБРАБОТАННОГО ДРЕВЕСНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ

Р.Т. Хасаншина,

магистрант 1 курса ФГБОУ ВПО КНИТУ, г. Казань, РФ.

Ф.В. Назипова,

ассистент ФГБОУ ВПО КНИТУ, г. Казань, РФ.

Р.Р. Хасаншин

канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВПО КНИТУ, г. Казань, РФ

olambis@rambler.ru

В статье изучены прочностные характеристики древесностружечных плит на основе термообработанного наполнителя. Оценен характер разрушения исследуемых плит при статическом изгибе.

В настоящее время композиционные материалы из древесины, такие как древесностружечные плиты (ДСП), благодаря тому, что лишены многих недостатков, присущих древесине, нашли широкое применение в мебельном производстве, в строительстве и других областях промышленности.

Одним из недостатков композиционных материалов на основе древесины является подверженность воздействию влаги. При этом существует влагостойкая древесностружечная плита, при изготовлении которой, для придания большей влагостойкости, вместо карбамидоформальдегидных смол используют клей на основе мочевиномеламиновых. Дополнительно, для увеличения влагостойкости ДСП вводят в стружечную массу расплавленный парафин, а иногда – парафиновую эмульсию специального состава. Такой состав плит увеличивает влагостойкость в 2 раза.