

УДК 684.75**ПРОЕКТИРОВАНИЕ РИСУНКА ДЛЯ ИНТЕРЬЕРНОЙ ТКАНИ**

Бердинская А.А.

Витебский государственный технологический университет

Быстрое развитие технологий не обходит стороной и производство текстильных изделий. Возможности тканей, которые раньше казались фантастическими – разработка принтов со светодиодами, поддержание тепла, защита от повреждений – существуют уже сейчас, хотя и пока недоступны для массового производства. В настоящее время ведется проектирование и создание инновационных тканей.

Например, американская компания Outlast Technologies создала материал, представляющий собой капсулы с парафином в виде микрошариков, которые можно вживлять непосредственно в волокно. Они выделяют тепло на протяжении нескольких часов.

Ученые Марек Урбан и Бисваджит Гхош создали достаточно прочный и эластичный материал, который самостоятельно может заделывать полученные повреждения.

Немецкая компания Novonic разработала уникальную технологию вплетения в ткань тонких проводов, которые нагреваются при пропускании тока.

Все более востребованной становится печать на 3D-принтере. Ткань состоит из закаленного порошкообразного нейлона.

Ученые придумали самые разнообразные пропитки, которые спасут одежду от загрязнений. Новые ткани способны отталкивать кофе, вино, машинное масло и прочие загрязнения.

Также появилась ткань со стойкими ароматами, которая способна отталкивать сторонние запахи – сигарет, еды и т.д. На самом деле, подобные технологии уже используются, но не в высокой моде. Инновации подбираются со стороны спортивной и спецодежды, даже военной формы.

В Республике Беларусь крупнейшим производителем текстильной продукции является ОАО «Моготекс». Предприятие работает с 1973 года. ОАО «Моготекс» перерабатывает такие виды сырья, как нити полиэфирные, вискозные, пряжи хлопковые, полиэфирно-хлопковые, полиэфирно-вискозные.

У предприятия – широкий ассортимент тканей для специальной и форменной одежды, для специального снаряжения и кожгалантерейной промышленности, подкладочных, декоративных, мебельных, гардинных, трикотажных, технических полотен. На предприятии также используются инновационные технологии. Для интерьерных тканей (столовое белье,

портьерные ткани, вуали, гардинные полотна), технического текстиля, тканей для спецодежды, используются пропитки и отделки.

ГОМ – грязеотталкивающая отделка. Грязеотталкивающая отделка наносится на полиэфирные ткани, основана на применении препаратов, обладающих гидрофобными и олеофобными свойствами, которые экранизируют ткань от контакта с загрязнениями различного происхождения [1].

Трудновоспламеняемая отделка производится на полиэфирных тканях (100%). Благодаря специальной пропитке ткань не поддерживает горение при воздействии высоких температур.

МВО – маслородоотталкивающая отделка. Благодаря ей ткань препятствует проникновению воды и жировых, масляных жидкостей, сохраняя при этом воздухо- (паро-) проницаемость [1].

КО – кровеотталкивающая отделка. Ткань не смачивается кровью и защищает человека, снижая риск инфицирования.

НГ – наполненный гриф. Достигается пропиткой специальными текстильно-вспомогательными веществами для придания ткани каркасности, жесткости, формоустойчивости. Степень наполненности может быть подработана по желанию потребителя [1].

Также используются мягчительная отделка, глянцевая отделка «лаке», износоустойчивая отделка.

В соответствии с технологией мною был разработан рисунок для интерьерной ткани, с использованием инновационных технологий.

Такая ткань может быть применена для отделки мягкой мебели жилого или общественного интерьеров. Исходя из этого, мне кажется целесообразным использование износоустойчивой и грязеотталкивающей отделок. Такая ткань устойчива к стиркам и химчистке. Рисунок имеет криволинейный характер, что соответствует пластике мягкой мебели.

Список использованных источников:

1. <http://mogotex.com/about/>

©Бердинская А.А., 2017

УДК 675-4

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ФУРНИТУРЫ ДЛЯ КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Вазинге Т.А., Рыкова Е.С.

*Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)*

Фурнитура представляет собой изделия вспомогательные, используемые в обувном и кожевенно-галантерейном производствах. Она