

изделий [2]. Чаще всего используются два критерия – снижение прочности, выносливости при многократном деформировании и уменьшение кондиционной массы;

Износ текстильных материалов изучают в основном двумя способами:

- лабораторным изнашиванием образцов на специальных приборах, которое включает облучение на лампах дневного света, смятие, сушку, глажение, отдых, истирание;
- наблюдением за изнашиванием готовых изделий в условиях эксплуатации (опытная носка).

Взаимосвязь опытной носки и лабораторных испытаний позволяет объективно оценивать качество моделирования износа в лабораторных условиях и более точно прогнозировать срок службы изделий.

Методом световой и поляризационной микроскопии в образцах были обнаружены внешние признаки деструкции волокон полотна после инсоляции, выраженные в характерных поперечных микротрещинах по всей длине волокна, изломы, местами ворсистость, причём их число увеличивалось с увеличением длительности облучения. Волокна мутнели, в то время как до инсоляции имели гладкую прозрачную поверхность.

Установлено, что зависимость изменения разрывной нагрузки и разрывного удлинения агрополотен от длительности действия искусственной и естественной светопогоды с высокой степенью точности определяется линейной функцией от времени инсоляции.

Список использованных источников

1. Трещалин, М. Ю. Нетканые материалы технического назначения (теория и практика): монография / Трещалин М.Ю. [и др.] – Ярославль, издательство ООО НТЦ «Рубеж», 2007. – 224 с.
2. Горшкова, С. С. Моделирование старения синтетических тканей технического назначения при естественных климатических воздействиях на аппаратах искусственной погоды: дисс. ... канд. техн. наук. М.: МТИ, 1988.

УДК 658.62.018

ВЫЯВЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИКАЦИИ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ГУБНЫХ ПОМАД

*Котович А.И., студ., Зоткина А.Н., асс., магистр экон. и упр.
Белорусский государственный экономический университет,
г. Минск, Республика Беларусь*

Для выявления факта фальсификации губных помад были отобраны 6 образцов губных помад на жировосковой основе наиболее известных брендов, представленных на рынке декоративной косметики: AVON ultra matte, Givenchy le rouge, MAC rouge a levres, MAC riveting rose, CHANEL rouge allure, YvesSaintLaurent rouge a levres.

В ходе исследования информации, указанной в маркировке на упаковке губных помад, была выявлена информационная фальсификация. В образце № 4 MAC riveting rose в качестве страны изготовления указана Великобритания, однако было выявлено, что в Великобритании нет фабрик бренда MAC, изготавливающих губные помады. Также данное несоответствие выявлено у образца № 6 YvesSaintLaurent rouge a levres, где страной изготовления в маркировке указан Китай, однако у бренда YvesSaintLaurent в данной стране нет фабрик по изготовлению декоративной косметики.

Распространена и количественная фальсификация. ГОСТ 8.579-2002 «Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте» устанавливает допустимые значения отклонения фактической массы от массы, указанной на упаковке. Допустимым значением отклонения массы является не более 2 % от массы, указанной на упаковке. В ходе измерения обнаружено превышение допустимых отклонений массы у образца № 5 CHANEL rouge allure, где масса, указанная на упаковке, – 3,5 г, а фактическая масса составила 3,2 г. Отклонение фактической массы от массы, указанной на упаковке образца, составило 8,6 %.

Для оценки качества исследуемых образцов применялся балльный метод. Исследовались показатели губных помад, указанные в СТБ ИСО 11036-2007 «Органолептический анализ. Методология. Профиль текстуры», а также показатели, выбранные потребителями в ходе анкетирования. Результаты оформлены в таблице.

Таблица – Результаты балльного метода анализа

№ образца	Наименование образца	Общая оценка образца
1	AVON ultra matte	7,635
2	Givenchy le rouge	8,212
3	MAC rouge a levres	7,507
4	MAC riveting rose	6,411
5	CHANEL rouge allure	5,842
6	YvesSaintLaurent rouge a levres	5,295

Источник: собственная разработка.

Исходя из таблицы можно сделать вывод, что наивысшую оценку экспертов получил образец № 2 Givenchy le rouge – 8,212, а наименьшую – образец № 6 YvesSaintLaurent rouge a levres.

УДК 675.6.061

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И ВОЗДЕЙСТВИЕ АГРЕССИВНОГО ФАКТОРА НА НАПОЛНЕННЫЙ КАРАКУЛЬ

Кодиров Т.Ж., проф., Казоков Ф.Ф., доц.

*Бухарского инженерно-технологического института,
г. Бухара, Республика Узбекистан.*

Технологические процессы никогда не рассматриваются как окончательные, на определенных этапах установившиеся процессы заменяются новыми, более прогрессивными. Это в полной мере относится и к технологии мехового производства. Прежде всего, необходимо усовершенствование подготовительных процессов обработки меха, поскольку именно здесь закладываются предпосылки для формирования объема дермы, определяющего в конечном итоге упругоэластические и прочностные свойства