

молекулярных систем на дисперсных матрицах, содержащих несколько биоцидных компонентов. Подходящими системами являются наноструктурные коллоиды из триглицеридов жирных кислот [3]. Используя известную способность триглицеридных дисперсных структур к самоорганизации и самовосстановлению, можно создать динамически активные биоцидные средства нового поколения.

В качестве биоцидных субстанций представляют значительный интерес комбинации четвертичных аммониевых соединений (ЧАС) и триглицеридных наноструктур. Они характеризуются умеренно широким спектром антимикробной активности, хорошими моющими свойствами. Эти биоциды бесцветны, не имеют запаха, обладают слабой коррозионной активностью, устойчивы к высоким температурам. Кроме того, они имеют высокую стабильность и низкую токсичность. Четвертичные аммониевые соединения применяются для защиты древесины от биоповреждений патогенными микроорганизмами. Они совместимы с резиновыми и силиконовыми изделиями, пластмассами, не оказывают коррозионного действия на металлы и сплавы, не обесцвечивают ткани.

Методы получения наноструктурных триглицеридных систем с ЧАС разработаны на кафедре физикохимии материалов и производственных технологий по программе ГПНИ «Фундаментальные основы биотехнологий». Проводимые на кафедре исследования направлены на разработку технологий изготовления эффективных дезинфицирующих товаров нового поколения.

Литература

1. *Матвейко, Н. П.* Товароведение и экспертиза пластических масс и химических товаров / Н. П. Матвейко, А. М. Брайкова. — Минск : БГЭУ, 2008. — 183 с.
2. Молекулярные технологии биологической защиты: векторы рынка биоцидных препаратов / И. С. Михаловский [и др.] // Науч. тр. / Белорус. гос. экон. ун-т. — Минск, 2012. — Вып. 5. — С. 257—263.
3. Триглицеридные наноструктуры и их пространственно-временная динамика / И. С. Михаловский [и др.] // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии: сб. науч. тр. / Ин-т молекулярной физики им. Г. В. Курдюмова. — Киев, 2010. — Т. 8, № 4. — С. 861—868.

*Н.М. Несмелов, канд. техн. наук, доцент
БГЭУ (Минск)*

О ПОЛНОТЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ АССОРТИМЕНТА БЕЛЬЕВОГО ТРИКОТАЖА В УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ И ТНПА

Ассортимент товаров, в том числе и бельевого трикотажа, постоянно изменяется, что обусловлено рядом факторов:

- разработкой и использованием новых видов пряжи и нитей;
- совершенствованием технологии трикотажного производства;
- разработкой новых видов изделий бельевого трикотажа и их конструктивных решений, ориентированных на учет усложнения потребностей населения и изменения в тенденциях моды.

С позиций необходимости постоянного совершенствования ассортимента, управления им в сфере торговли особую актуальность имеет полнота его представления в информационном потоке. В этой связи нами проведен детальный анализ 10 источников учебной и специальной литературы, а также ТНПА, изданных в 1978—2009 гг.

Установлено, что полнота характеристик видового ассортимента белья варьирует от 10 % по таким изделиям, как туника, боди, бюстье, топ, до 90 % (комбинация, панталоны) (см. таблицу). Одновременно выявлено, что только 5 изделий из 16 представлены в половине и более источников. В то же время нет ни одного источника, в котором имелась бы полная характеристика видового ассортимента белья. Примечательно, что в одном из источников, изданном в 2009 г. (Товароведение и экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров; под ред. проф. И.Ш. Дзахмишевой), ассортимент трикотажных товаров вообще не представлен.

Полнота отражения видового ассортимента бельевого трикотажа

Вид изделия	Количество источников, ед.	Удельный вес, %
Комбинация	9	90
Сорочки женские	5	50
Ночная сорочка	8	80
Панталоны	9	90
Гарнитур	3	30
Юбка нижняя	6	60
Пижама	3	30
Фуфайка	2	20
Майка	2	20
Купальник	2	20
Трусы	2	20
Туника	1	10
Боди	1	10
Бюстье	1	10
Топ	1	10
Пеньюар	3	30

Анализ научной информации показал, что в зарубежной практике освоено производство ряда новых изделий: термобелье, терморегулирующее белье, корректирующее белье. При этом отмеченные изделия представлены на внутреннем рынке. Однако описания их отличительных свойств нет ни в учебной литературе, ни в ТНПА (СТБ 947-2003 «Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения»). Указанный нормативный документ является наиболее полным. В нем представлено описание 14 изделий из 16 (87,5 %). Отметим, что аналогичное положение существует и в чулочно-носочных изделиях (по полноте представления в учебной литературе материалов и ассортимента верхней швейной одежды).

Очевидна необходимость существенного улучшения уровня учебной литературы и ТНПА в целях совершенствования подготовки специалистов и формирования оптимального ассортимента товаров в торговле. Это будет, безусловно, способствовать наиболее полному удовлетворению потребностей покупателей.

Литература

Гусейнова, Т. С. Товароведение швейных и трикотажных товаров : учеб. для вузов / Т. С. Гусейнова. — М. : Экономика, 1991. — 287 с.

Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения : ГОСТ 17037-85. — Введ. 01.07.86. — М. : Изд-во стандартов, 1986. — 13 с.

Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения : СТБ 947-2003. — Введ. 01.11.03. — Минск : БелГИСС, 2003. — 16 с.

Козюлина, Н. С. Товароведение непродовольственных товаров : учеб. пособие / Н. С. Козюлина. — 2-е изд. — М. : Дашков и К^о, 2005. — 367 с.

Товароведение и экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров : учеб. пособие / И. Ш. Дзахмишева [и др.] ; под общ. ред. И. Ш. Дзахмишевой. — 2-е изд. — М. : Дашков и К^о, 2009. — 344 с.

Товароведение непродовольственных товаров: учеб. / В. Л. Агбаш [и др]. — М. : Экономика, 1983. — 440 с.

Товароведение промышленных товаров: текстильные, швейные, трикотажные товары и ковры : учеб. для вузов / Г. Ф. Пугачевский [и др.]. — М. : Экономика, 1978. — 367 с.

Товароведение, экспертиза и стандартизация : учеб. / А. А. Ляшко [и др.]. — М. : Дашков и К^о, 2008. — 668 с.

Шепелев, А. Ф. Товароведение и экспертиза швейно-трикотажных товаров : учеб. пособие / А. Ф. Шепелев, И. А. Печенежская. — Ростов н/Д. : МарТ, 2001. — 224 с.