

Сыцко В. Е.

*Д-р техн. наук, профессор,
профессор кафедры товароведения,
УО “Белорусский торгово-экономический университет
потребительской кооперации”,
г. Гомель, Республика Беларусь,
fak_zkom@bteu.by*

Целикова Л. В.

*Канд. экон. наук, доцент,
доцент кафедры товароведения,
УО “Белорусский торгово-экономический университет
потребительской кооперации”,
г. Гомель, Республика Беларусь,
fak_zkom@bteu.by*

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ТОВАРОВ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ И УКРЕПЛЕНИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕЁ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

У статті розглядаються проблемні аспекти прогнозування якості і конкурентоспроможності трикотажного хутра і пропонується авторська методика його оцінки на підприємствах Республіки Білорусь. В зв'язку з цим проведені дослідження вітчизняних модифікованих ПАН-волокон (тип М, С, Д) з метою імпортозаміщення і імпортних ПАН-волокон (КСД, АНД – 442 і ін.). Досліджені також споживчі властивості експериментальних зразків одяжного ШТХ і зроблена оцінка їх рівня конкурентоспроможності.

Ключові слова: конкурентоспроможність, штучне трикотажне хутро, якість, споживчі властивості, поліакрилонітрильні волокна, базовий зразок, методики оцінки.

Выполнение исследований по повышению качества отечественного ИТМ является актуальной для Республики Беларусь проблемой. Ее своевременное решение целесообразно как с научной, так и с практической стороны. Перед отечественной промышленностью стоит проблема замены импортного полиакрилонитрильного (ПАН) волокна канекарон фирмы “Канегафучи” (Япония) или “Куртольз” (Англия), применяемого для производства ИТМ, на отечественные полиакрилонитрильные волокна. Вырабатываемый сегодня ИТМ с применением отечественных ПАН-волокон уступает его импортному аналогу по качеству, поскольку имеет повышенную сминаемость, сваливание, значительную массу ворсового покрова, слабый блеск и туше.

Проведенные нами исследования утверждены в качестве заданий важнейших государственных научно-исследовательских программ. Исследовались модифицированные ПАН-волокна типа М, С, Д и импортные ПАН-волокна (КСД, АНД – 442 и др.). Исследование свойств волокон выполнено с целью оптимизации волокнистого сырья для выработки меха по критерию его качества. Ставилась задача оценить уровень этих свойств у отечественных волокон и их аналогов зарубежного производства, используемых в производстве ИТМ. Благодаря совместной работе ученых, производителей волокна и изготовителей меха в последнее время разработаны и внедрены в производство новые модификации нитрона [1, с. 618]. Базовым из ПАН-волокон является волокно нитрон типа С и Д производства ОАО “Полимир” (г. Новополоцк) линейной плотностью 0,33и 0,56 текс соответственно. Получен новый тип нитрона повышенной огнестойкости за счет добавления винилхлорида в полимер. Повышена огнестойкость изделий, выработанных из данного волокна [2, с. 166].

Изменена форма сечения волокна и получено профилированное волокно ленточного сечения, что дало возможность значительно улучшить рассыпчатость ворса и позволило широко использовать данное волокно в длинноворсовых структурах меха.

Расширен ассортимент волокна нитрон по линейным плотностям. Так, освоен выпуск и использование волокна линейной плотности 0,8 текс; 1,7 текс. В зависимости от назначения для коротковорсового меха используется длина резки 32-33 мм, для длинноворсового – 64, 108, 128 мм. Если ранее в смеси для ворса меха использовалось до 40-50% грубых волокон линейной плотности 20-30 de текс, то в настоящее время используется 1,5-2,2 de текс, что придает ворсу мягкий, подобный натуральному меху гриф, шелковистость, а также снижает поверхностную плотность 1 м² полотна.

Освоена методика крашения ПАН-волокон в различные цвета и получение широкой колористической гаммы. Освоен выпуск усадочного волокна с уровнем усадки 35-40%. Освоен выпуск волокна линейной

плотностью 0,17 текс.

Нами разработана методика оценки конкурентоспособности искусственного трикотажного меха (ИТМ) по программе “Оценка”, позволяющая свести воедино всю совокупность разработанных единичных показателей качества и охарактеризовать ее в целом, выразив безразмерной величиной [1, с. 619].

Установлено, что на уровень конкурентоспособности одежного ИТМ особое влияние оказывают следующие показатели: цветовой колорит, вид стрижки, блеск, фактура, рисунок, устойчивость к сваливанию и истиранию, удлинение при растяжении, элетризуемость и огнестойкость, удельная масса, масса слабо закрепленных волокон, реализуемость.

По результатам экспериментальной оценки 50 образцов ИТМ установлено, что у 30 опытных образцов: арт. 5С 202–Д41 рис. Н-94; 5С 204–Д41 рис. С–68; 5С 384–Д41 рис. Ш–3; 5С 385–Д41 рис. Ш–11; 5С 383–Д41 рис. Ш-41; 5С 384–Д41 рис. Ш–44; 5С 384–Д41 рис. Ш-16 и 5С 383–Д41 рис. Ш-19 конкурентоспособность находится на одном уровне с базовым, в основном, за счет более низкой цены 1 м² меха. Остальные производственные образцы требуют совершенствования. В связи с этим, даны рекомендации Жлобинскому ОАО “Белфа” по улучшению ассортимента ИТМ, показана необходимость совершенствования следующих характеристик потребительских свойств меха: структуры ворса, безопасности использования, элетризуемости, массы, износостойкости, экономических показателей и колористического оформления. Это позволило оптимизировать выпуск промышленного ассортимента ИТМ и получить значительный экономический эффект [1, с. 620; 2, с. 167-168].

Дальнейшее удовлетворение потребительского спроса и рентабельность работы предприятий по выпуску ИТМ не возможны без разработки эффективных, научно обоснованных методик оценки качества и конкурентоспособности продукции, учитывающих не только многообразие материаловедческих свойств товаров, но и изменяющиеся требования их

потенциальных потребителей.

Список использованных источников:

1. Sytsko V. E. Methods of forecasting the quality and competitiveness in nonfoods [Text] // 16th GWT symposium. Suwon. Korea. 2008. – P. 617-620.
2. Сыцко В. Е. К вопросу оценки качества искусственного трикотажного меха с вложением модифицированных полиакрилонитрильных волокон [Текст] / В. Е. Сыцко, К. И. Локтева, Л. В. Целикова // Новое в технике и технологии текстильной и лёгкой промышленности: материалы Международной научной конференции. Витебск, ноябрь 2009 г., УО ВГТУ, в 2-ух ч. 2009. – Ч. 1. С. 166-168.

V. Sytsko, L. Tselikava. Competitiveness of commodities as basis of development and strengthening of economy of Republic of Belarus, providing of her economic security.

Summary

Domestic industry faces the problem of substitution of imported polyacrylnitril fibers used for production of faux knitted fur for domestic ones. Reserches of modified PAN fibers of M, S, D types and imported PAN fibers (KSD, AND-422 etc.) were conduct. Customer appeals of clothing faux knitted fur were researched as well as level of competitiveness was apprised.

Keywords: competitiveness, artificial knitting fur, quality, consumer properties, полиакрилонитрильные fibres, base standard, methodology of estimation.