

Компания принимает участие в уставных фондах 40 акционерных обществ, в которых она владеет пакетами акций в размере от 2,8 до 25 процентов, является соучредителем ряда совместных предприятий. Остальные предприятия являются соучредителем ряда совместных предприятий. Остальные предприятия являются ассоциированными членами Компании.

Приоритетными задачами ГАК "Узбекенгилсаноат" в настоящее время являются вопросы определения перспективной стратегии устойчивого развития отрасли, всемирное содействие предприятиям по вопросам привлечения иностранных инвестиций, создания новых предприятий, осуществления технического перевооружения модернизации действующего производства, повышения квалификации персонала, продвижения отечественной продукции на внешние рынки и другие вопросы.

Но самым важным индикатором динамичного развития текстильной промышленности стал стабильный приток иностранных инвестиций. Так если до 1991 года в Республики было только 4 крупных текстильных комплекса, то уже начиная с 1995 года в отрасль привлечено более 800 млн. долл. США иностранных инвестиций, реализовано более 44 проектов, создано 39 предприятий с партнерами из таких стран как Германия, Япония, Швейцария, Турция, США, Южная Корея и др.

Только 2004 году ГАК "Узбекенгилсаноат" реализовала 17 новых проектов общей стоимостью 180 млн. долл. США, из которых по итогам года освоено 99,2 млн. долл. США прямых иностранных инвестиций и кредитов без привлечения гарантии правительства Республики Узбекистан. Этот показатель в 2,5 раза превышает уровень 2003 года и составляет почти 30% от всего объема прямых иностранных инвестиций, привлеченных в экономику Республику в 2004 году.

УДК 677.84.21:494.745.32

**КРАШЕНИЕ ТРИКОТАЖНЫХ ПОЛОТЕН ПОЛУЧЕННЫХ
ИЗ СМЕСИ ХЛОПКА И МОДИФИЦИРОВАННОГО ВОЛОКНА
НИТРОН**

И.А. Набиева

*Ташкентский институт текстильной и легкой
промышленности*

За последние годы ассортимент текстильных и трикотажных изделий расширяется и совершенствуется в значительной степени за счет использования многокомпонентных смесей природных волокон с искусственными и синтетическими волокнами.

Процесс крашения смесового трикотажа на основе хлопка и модифицированного раствором отходов натурального шелка нитрона индивидуален и зависит, прежде всего от природы полимеров, количественного соотношения компонентов смеси.

Нами был изучен процесс крашения трикотажного полотна в котором хлопок и модифицированный нитрон были в соотношениях от 10:90 до 90:10. (для сравнения полотно из смеси хлопка и не модифицированного нитрона).

Модифицирующий раствор был получен растворением отходов натурального шелка в различных растворах нейтральных солей, таких как, хлористый кальций и роданистый натрий в смеси со спиртами.

Для крашения полотна был выбран активный краситель фирмы "Kimsolane" (Германия) Kimsolane Violet SHF-3B. Выбор был обоснован тем, что его можно применять для крашения хлопка и натурального шелка. Эксперименты показали, что интенсивность окрасок выше у модифицированных волокон, которые были модифицированы раствором фиброина растворенного в $\text{CaCl}_2 + \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ и $\text{CaCl}_2 +$

$(\text{CH}_2)_2\text{C}(\text{OH})_3$. Это обстоятельство подтверждает, что при обработке геля волокна нитрон растворами ОНШ происходит связывание Ca^{++} функциональными группами белка и волокна нитрон, а также частичное проникновение белка натурального шелка в поры волокна и при этом появляется некоторое количество аминогруппы, которые способны сорбировать активный краситель.

Из вышеизложенного следует, что изменения морфологии ПАН-волокна при модификации растворами ОНШ, происходящие вероятно как за счет чисто физического взаимодействия свободно сорбированных молекул белка и солей, так и за счет химического взаимодействия катионов Ca^{++} с карбоксильными группами сополимера.

Работа выполнена под научным руководством проф. Эргашева К.Э

УДК 677.024.5:677.077.625.16

**НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ОГНЕТЕРМОСТОЙКИХ ТКАНЕЙ ИЗ
РЕГЕНЕРИРОВАННЫХ АРАМИДНЫХ ВОЛОКОН**

М.А. Терентьев, С.С. Медвецкий

УО «Витебский государственный технологический университет»

Актуальной проблемой развития текстильной промышленности является поиск новых, дешевых источников сырьевых материалов, поскольку минеральные органические ресурсы (нефть, газ и уголь) ограничены, а производство химических волокон и развитие текстильной отрасли напрямую зависят от указанных факторов.

Основными направлениями решения этих проблем являются интенсивное развитие производства многотоннажных волокон для производства текстильных материалов, принципиальные пути совершенствования сегодняшних технологий, развитие новых технологий получения волокон и волокнистых материалов с эффективным рециклингом, основанных на традиционных и новых сырьевых ресурсах, низком энергопотреблении.

Рациональное использование текстильных технологических отходов, которые можно использовать для производства текстильных изделий, напрямую влияет на интенсивность развития народного хозяйства и требует нового подхода к экономии сырья и материалов. Среди химических волокон, применяемых для технических и других целей, во второй половине прошлого века значительное развитие получили термостойкие волокна со специфическими физико-химическими и теплофизическими свойствами. Такие свойства, как высокая прочность, термостойкость, хемостойкость, жароупорность, негорючесть, электропроводность, делают необходимыми и незаменимыми волокна данного типа для создания негорючей одежды спасателей, пожарных, военных, металлургов, а также декоративно-отделочных материалов, ковровых покрытий, используемых в интерьере воздушного, морского и наземного транспорта. Кроме того, использование нитей, обладающих термо- и огнестойкостью, для изготовления защитной одежды является важной альтернативой использованию огнезащитных отделочных препаратов, наносимых на текстильные изделия.

В настоящее время в странах СНГ уровень цен на огнестермостойкие волокна «Русар» «Армос» СВМ достиг уровня цен высококачественных зарубежных аналогов, что не позволяет отечественным предприятиям приобретать их в требуемых объемах. Сложившаяся ситуация в Беларуси, России и странах ближнего зарубежья диктует необходимость создания термостойких нитей, тканей из отечественного сырья с целью снижения себестоимости продукции, экономии средств и расширения области их