

В Беларуси также осваиваются современные виды сырья, обеспечивающие экологичность и высокие потребительские свойства продукции. Так специалистами РУП «Центр научных исследований легкой промышленности» и текстильных предприятий разработаны технологии изготовления смесовых пряж малых линейных плотностей на основе состава: хлопок/Modal® 50/50; Modal®/биообработанные льняные волокна 80/20; Modal®/MicroModal® 50/50 и др. [3]. Это, наряду с внедрением нового технологического оборудования, IT-технологий, обеспечит расширение ассортимента верхнего трикотажа и разнообразие внешнего вида в соответствии с современными тенденциями моды.

Список использованных источников

1. *Докучаева, О.И.* Основные современные инновационные технологии в производстве трикотажа / О.И. Докучаева, П.А. Брусова // Науч. журн. «Костюмология». — 2016. — Т. 1, № 4. — С. 2–6.
2. *Докучаева, О.И.* Отображение природных мотивов в проектировании трикотажных полотен при создании коллекции / О.И. Докучаева, М.В. Бондаренко // Науч. журнал «Костюмология». — 2017. — Т. 2, № 2. — С. 2–3.
3. *Силич, Т.В.* Получение трикотажа с улучшенными свойствами из ассортимента тонкой пряжи на основе искусственных и натуральных волокон различной микроструктуры / Т.В. Силич, Н.В. Илькевич // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности. — 2017. — С. 81–83.

А.И. Сологуб
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель И.И. Глоба
(канд. хим. наук, доцент)

ОСОБЕННОСТИ КОСМЕЦЕВТИКИ КАК НАПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ КОСМЕТОЛОГИИ

Современный уход за кожей подразумевает не только борьбу с внешними дефектами, но и оздоровление глубоких слоев эпидермиса, предупреждение старения кожи на клеточном уровне. Обычные косметические средства с этой задачей как правило справляются лишь частично, но космецевтические средства во многих случаях способны устранять проблемы кожи максимально эффективно. Космецевтика — это одно из направлений косметологии, объединяющее в себе разработки как косметической, так и фармацевтической промышленности, благодаря чему космецевтические препараты оказывают не только чисто внешний, но и оздоравливающий эффект. Как отдельная категория препаратов современные космецевтические препараты появились в 1970-х гг. Они предназначались для ухода за кожей, имеющей какие-либо проблемы дерматологического характера. В настоящее время космецевтические

препараты могут в той или иной степени решить и такие глобальные задачи как борьба со старением эпидермиса, в том числе и с фотостарением, защита кожи от негативного влияния погоды, влажности воздуха, состояния экологии и др. Космецевтические препараты устраняют не только видимые проявления тех или иных кожных проблем, но и борются с их причинами. Поэтому производители космецевтической продукции часто утверждают, что их препараты больше лекарства, чем обычная косметика. Однако в полной мере космецевтические препараты лекарствами не являются, хоть и продаются в аптеках, крупных сетевых отделах по продаже профессиональной косметики для салонов. Для лечения серьезных заболеваний как основной препарат эти продукты использовать нельзя, несмотря на то, что кроме обычных ингредиентов в их состав входят и лекарственные вещества. Помочь справиться с тяжелыми заболеваниями эпидермиса космецевтика может только в комплексе с лекарствами под наблюдением врача-косметолога. Все космецевтические товары подразделяются на эстетические и лечебные. В эстетических космецевтических товарах концентрация лекарственных компонентов невысокая, их воздействие максимально безопасное. Лечебное направление создано для устранения серьезных кожных заболеваний. Препараты, относящиеся к данной категории, могут помочь избавиться от дерматитов, себореи, купероза, угревой сыпи и других проблем эпидермиса, но их применение должно проводиться в строгом соответствии с инструкцией.

Все космецевтические средства условно подразделяются на три категории. К первой относятся средства, оказывающие только поверхностное воздействие на внешний слой эпидермиса, поскольку их активные компоненты имеют большую молекулярную массу, из-за которой глубоко проникнуть в кожу не могут. Это продукция компаний Vichy, Uriage, Lierac и др.

Препараты второй категории, к которым относится продукция фирмы NewWays, являются более сложной по составу и разработке фармацевтической косметикой, работающей на клеточном уровне, способны оказывать лечебный эффект, устранять возрастные проблемы, оберегать кожу от старения, помогают довольно эффективно справляться с такими кожными заболеваниями, как себорея, акне, розацеа, купероз.

Космецевтические средства третьей категории включают в себя препараты, оказывающие комплексное воздействие на все слои кожи. Разработка данного вида продукции началась лишь в 2004 г. и усовершенствование их состава продолжается по настоящее время. В настоящее время в массовой продаже они практически отсутствуют, так как разработки и исследования космецевтики такого уровня нуждаются в огромных материальных затратах. Данная продукция доступна лишь узкому кругу потребителей, способных заплатить за нее большие деньги.