

Новые ткани от Сулушаш Байжановой

«Кто во что одет и насколько в этой одежде комфортно?» — вопрос, который Сулушаш Байжанову волнует больше всего. Причем интерес этот распространяется не столько на фасон, сколько на качество ткани. Ведь кандидат технических наук и одна из авторов государственного стандарта на образовательные специальности текстильного профиля С. Байжанова делом своей жизни считает создавать для людей такие ткани, которые бы служили им верой и правдой в любых условиях.

Сегодня на счету ученого более 150 научных работ, пять патентов и бесчисленное множество государственных наград. А началось все с того, что в Жамбыле, где родилась Сулушаш, в вузе открылось несколько специальностей, которых ранее в республике не было. Девушке стало интересно, и она решила выбрать новую специальность инженера-технолога текстильного про-

изводства. Перспективы отрасли настолько захватили студентку, что после окончания учебы она решила посвятить себя развитию текстильного производства. «Работу в вузе я начала в 1997 году учебным мастером, затем ассистентом кафедры «Технология текстильного производства», — рассказывает С. Байжанова. — 90-е годы были трудными для страны, и в науке это тоже сильно ощущалось. Поэтому желающих остаться в вузе было немного. В 2002-м защитила кандидатскую диссертацию и осталась преподавать, а всего через год, в 28 лет, меня уже назначили заведующей кафедрой».



С. Байжанова
работает над созданием
новой ткани.

Одной из самых значительных своих работ С. Байжанова считает создание удивительного материала: трикотажного полотна облегченной структуры, которое при этом сохраняет все свойства — гигиенические, теплозащитные, прочностные. Исследования оказались успешными, и новая технология была запатентована. К слову, именно эта работа помогла ученым разработать новую форму для железнодорожников. «В Казахстане практически не выпускается



хотя бы частично ее занять. При разработке спецодежды для работников АО «Казакстан темир жолы» мы учитывали природно-климатические условия Казахстана, факторы, влияющие на гигиенические свойства, износостойчивость, эксплуатационные характеристики. Разработали модели для холодного и теплого периодов года. Работали совместно с ведущими специалистами наших текстильных предприятий области. Это главный инженер ТОО «Ютекс» к.т.н. Б. Туракулов, начальник ОТК ТОО «Меланж»

предприятий в течение целого года. Такая практика существует в Китае, Турции».

Е. Сутченко и другие. И очень рады, что разработанная нами форма выиграла тендер компании КТЖ. Сейчас создаем материал для пожарных рукавов повышенной устойчивости к горению, трению, высокой прочности на разрыв. Кроме того, второй год продолжается работа над медицинскими корсетами».

Как считает ученый, для развития текстильного кластера в ЮКО есть хорошие перспективы. И очень надеется, что программа реализации проектов хлопково-текстильного кластера будет продолжена. «К сожалению, производственная цепочка на текстильных предприятиях РК не доходит до глубокой переработки, — говорит С. Байжанова. — А ведь наиболее высокая стоимость ткань приобретает после отделочного производства. А если придать тканям такие специальные свойства, как несгораемость, водонепроницаемость, устойчивость к микроорганизмам, высокую прочность, растяжимость, формоустойчивость, несминаемость и так далее, то цена на нее вырастет как минимум в три раза. Это как раз то, чем мы сейчас и занимаемся».

Поле деятельности для тех, кто хочет строить свой бизнес в текстильной сфере, обширно, утверждает С. Байжанова. Например, в Казахстане еще нет предприятий по выпуску химических волокон, текстильно-вспомогательных веществ: красителей, отбеливателей, клеевых материалов, стабилизаторов и многого другого, что делает наши производства зависимыми от импорта. «Необходимо решение многих проблем и в аграрном секторе, — говорит С. Байжанова. — Ведь без этого у текстильного кластера могут возникнуть перебои с поставкой сырья, стратегический запас которого должен при необходимости обеспечивать бесперебойную работу текстильных

Кроме того, по мнению людей науки, занимающихся исследованиями и разработками в текстильной отрасли, в Южном Казахстане было бы хорошо параллельно развивать переработку шерсти и производство шерстяных тканей, валяльно-войлочное производство, трикотажное, чулочно-носочное, коженно-меховое, обувное и производство нетканых текстильных материалов и технического текстиля.