

# Развитие высшего профессионального образования в сфере легкой промышленности (образовательная и научно-техническая коалиция России и Узбекистана)



**ЧЕРУНОВА**  
Ирина Викторовна,  
доктор технических наук,  
профессор,  
Институт сферы обслуживания  
и предпринимательства, филиал  
Донского государственного  
технического университета,  
г. Шахты (Ростовская область)



**ТАШПУЛАТОВ**  
Салих Шукурович,  
доктор технических наук,  
профессор, ректор института  
повышения квалификации  
Министерства высшего и сред-  
неспециального образования  
Республики Узбекистан,  
г. Ташкент (Узбекистан)

На протяжении многих лет в Южном федеральном округе формировалась уникальная система подготовки кадров высшей квалификации в сфере легкой промышленности. Центром ее можно по праву считать Институт сферы обслуживания и предпринимательства — филиал Донского государственного технического университета, расположенный в городе Шахты Ростовской области\*. Особенностью города является то, что он имеет ярко выраженную профилизацию промышленности. Здесь расположен не только крупнейший на Юге России

текстильный комбинат, но и целая сеть средних и малых предприятий легкой промышленности. Большинство инженеров-конструкторов и инженеров-технологов, работающих на этих предприятиях, являются выпускниками института. В советское время Шахтинский технологический институт бытового обслуживания (так он назывался прежде) готовил высококвалифицированные кадры практически для всех республик бывшего СССР. Особенно тесные связи установились с Узбекистаном, являющимся основным сырьевым партнером для текстильной промышленности стран СНГ.

**В течение последних двадцати лет в текстильной и легкой промышленности наблюдался заметный спад производства и соответственно спроса на кадры.**

Состояние и перспективы сотрудничества Института и Узбекистана в сфере подготовки кадров высшего звена были подробно освещены в рамках крупнейшего международного форума «Подготовка образованного и интеллектуально развитого поколения как важнейшее условие устойчивого развития и модернизации страны», организованного по инициативе Президента Узбекистана Ислама Каримова в г. Ташкенте [1]. Среди обсуждаемых на форуме тем можно выделить следующие: повышение уровня академиче-

ской мобильности для стабилизации кадрового обеспечения экономики стран-партнеров; восстановление значимости и эффективности текстильной и легкой промышленности за счет выведения ее на уровень мировых стандартов и использования естественно сложившихся ресурсов; развитие межкультурных связей как основы стабильности социально-политических и экономических отношений между странами. Следует отметить, что отмеченные вопросы нашли отражение и в программе развития города Шахты на 2011–2016 годы, в которой поставлены задачи восстановления и укрепления статуса города как важнейшего промышленного и образовательного центра Южного федерального округа.

\* Одним из показателей уровня подготовки специалистов является тот факт, что Шахты — родина девяти олимпийских и одного паралимпийского чемпиона, а кафедру физической культуры института возглавляет олимпийский чемпион по прыжкам в высоту Андрей Сильнов.

## Международный проект

В течение последних двадцати лет в текстильной и легкой промышленности наблюдался заметный спад производства и соответственно, спроса на кадры, что привело, с одной стороны, к закрытию ряда текстильных предприятий, не выдержавших давление конкуренции с Востока, с другой — к сокращению, а зачастую и к прекращению подготовки некоторых профилей инженеров для выделенного сектора экономики. На этом фоне произошли глобальные социально-экономические изменения в масштабе города Шахты, которые стали обоснованием инновационного научно-образовательного проекта, поддержанного администрацией города и Министерством образования Узбекистана, представленного на Всероссийском конкурсе «Моя страна — моя Россия» и получившего Диплом I степени за лучший проект в разделе международных социально значимых проектов в сфере образования и формирования здоровой среды молодежи.

## Экологическая составляющая

Центральное место в международном проекте отведено проблеме экологии и безопасности жизнедеятельности людей всех возрастов и профессий, которая связана с повсеместным повышением уровня статического электричества и негативным влиянием его на человека в течение продолжительного времени [2]. Интенсивность развития процессов электризации в современном мире достигает угрожающих тенденций, что приводит к серьезным аварийным последствиям. Статическое электричество способно вызвать помехи в работе разных приборов и привести к их выходу из строя, а также негативно влиять на здоровье человека. Широкое применение синтетических материалов привело к усилению электростатической опасности. Одежда из синтетических материалов не только мешает «стеканию» с тела человека статического электричества, но при каждом движении еще и вырабатывает дополнительную порцию электричества. Особенно это опасно зимой, когда на человеке больше одежды, а следовательно, статического электричества он вырабатывает больше. При этом большая часть материалов, из которых выполнена верхняя одежда в современном мире, состоит из синтетических волокон, в значительной степени стимулирующих к нарастанию статического электричества в слоях и на поверхности одетого в нее человека. Сложившаяся ситуация требует внедрения новых научно-технических и организационных мер для повышения запасов сырьевых ресурсов для производства натуральных материалов в России в условиях роста цен на хлопок и шерсть. Решение проблемы возможно только за счет развития отношений со странами-партнерами — производителями и поставщиками натурального сырья, увеличения производства экологичного текстиля и по-

вышения уровня экологической грамотности населения.

В практическом плане проект направлен на внедрение уникальной запатентованной технологии экологического регулирования электростатической напряженности с помощью текстильных материалов для одежды, созданных в рамках научно-технического партнерства между Шахтинским институтом сферы обслуживания и предпринимательства и Ташкентским институтом текстильной и легкой промышленности в рамках решения задач федеральных программ Российской Федерации и Республики Узбекистан по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, развитию современных форм профессионального образования и активизации развития межкультурных связей двух стран, а также возрождению передовых позиций города Шахты как текстильного центра Юга России.

## Перспективы проекта

Актуальность проекта для города связана, прежде всего, с восстановлением производственных мощностей и модернизацией южного текстильного комбината, повышением спроса на инженерные специальности в отрасли. Временно приостановленный набор и подготовка кадров для отрасли возобновляются. В соответствии с проектом в учебные планы подготовки инженеров-текстильщиков закладываются теоретические и проектные дисциплины, содержащие достижения научных школ институтов-партнеров. Прогнозируемые результаты проекта связаны с повышением инвестиционной привлекательности города, социальной стабилизацией и увеличением притока молодежи, которую может привлечь качественное профессиональное образование, поддержанное ресурсами международного сотрудничества, и благоприятная конъюнктура на отраслевом рынке труда.

## Литература

1. Кадры для будущего: Россия (ЮРГУ-ЭС) — Узбекистан [Электронный ресурс]. URL: <http://www.sssu.ru/Default.aspx?tabid=278&EntryId=1247>.

2. Черунова И. В., Меркулова А. В. Специальная антиэлектростатическая теплозащитная одежда — современные проблемы и особенности проектирования // Швейная промышленность. 2008. Вып. 3. С. 37–38.

**Центральное место в международном проекте отведено проблеме экологии и безопасности жизнедеятельности, которая связана с повсеместным повышением уровня статического электричества и негативным влиянием его на человека.**

**Интенсивность развития процессов электризации в современном мире достигает угрожающих тенденции, что приводит к серьезным аварийным последствиям.**

**В учебные планы подготовки инженеров-текстильщиков закладываются теоретические и проектные дисциплины, содержащие достижения научных школ институтов-партнеров.**