

**Резолюция**  
**Третьего Международного научно-практического симпозиума**  
**«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРТНЕРСТВО: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАУКИ И**  
**ТЕКСТИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И НОВЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**  
**ТЕХНИЧЕСКОГО ТЕКСТИЛЯ»**  
*21 марта 2018 г, г. Москва, ЦВК «Экспоцентр»*

Сегодня в России текстильная отрасль весьма важна и интересна, потому что она интегрирована практически во все сферы жизни. Текстильная продукция это, прежде всего, огромное количество технических видов текстиля, который используется в медицине, авиационной промышленности, космосе, сельском хозяйстве и т.д.

Быстрорастущий спрос на технологичные материалы, повторяющий мировые тенденции, и запрет на использование импортных товаров в государственных закупках, введённый в 2014 году, дал существенный толчок способствующий развитию и увеличению локализации производства технического текстиля, в большей части нетканого (рост на 14 млрд. руб., +11% в год, при расчёте в реальных ценах 2016 года).

Одним из приоритетных направлений развития лёгкой промышленности Российской Федерации до 2025 года является развитие интегрированной производственной цепочки синтетических материалов, включая развитие производства технического текстиля и нетканых материалов.

Производство технического текстиля в России за 2011–2016 год выросло в 2 раза – с 36 млрд. руб. до 76 млрд. руб. (45-50% от потребления). 12 млрд. руб. уходят на экспорт, при этом импорт в 2016 году составил 65 млрд. руб. Темп роста производства в Российской Федерации соответствует потреблению технического текстиля и составляет 15-16%. К 2025 году российские производители могут занять 2/3 рынка, что потребует сохранять темп роста производства не менее 9-10% в год.

Положительная динамика объемов производства технического текстиля и нетканых материалов в последние годы обусловлена правильно выбранной государственной стратегией поддержки отраслевых предприятий Министерством промышленности и торговли РФ, более тесным и конкретным взаимодействием Российского союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности с Минпромторгом РФ.

Сегодня есть все предпосылки для увеличения объёма производства с 76 млрд руб. в 2016 году до 144 млрд. руб. в 2025 году, при этом экспорт может составить до 10-12% от объёма производства ~15 млрд. руб.

При этом приоритетными направлениями развития подотрасли технического текстиля и нетканых материалов являются:

- создание новых производств синтетических и искусственных волокон, синтетической и смесовой пряжи и нитей (в т.ч. полиэфирных);
- организация системы поддержки НИОКР;
- формирование 2-3 кластеров на основе взаимодействия производителей гранулята и волокон и научно-образовательных структур;
- стимулирование экспорта и спроса на высококачественный технический текстиль, в том числе за счет модернизации технических требований с использованием механизмов добровольной стандартизации.

Ассортимент готовой продукции обеспечивает потребности самых различных отраслей промышленности, применяется в производстве самых разных изделий: мягкой мебели и матрасов, одежды и обуви, гигиенических средств, при строительстве автомобильных и железных дорог, в медицине и т.д. Технический текстиль в Российской Федерации сегодня претендует на то, чтобы в ближайшие годы сложились цепочки научно-производственных комплексов, деятельность направленных на создание высокотехнологичных разноплановых текстильных материалов, востребованных всеми сферами жизнедеятельности общества. В связи с этим организация и проведение Третьего

Международного научно-практического симпозиума в рамках «Российской недели текстильной и легкой промышленности» в 2018 году – это закономерный процесс и заметный шаг в интересах отечественного легпрома и национального рынка высокотехнологичного текстиля, позволяющий еще более стимулировать интерес к текстильной отрасли России.

Особенностью и основной идеей Третьего Международного научно-практического симпозиума стало обсуждение способов реализации тех задач, которые поставил перед отраслью Президент России В.В. Путин на совещании «О мерах по развитию легкой промышленности в Российской Федерации», состоявшегося 24 августа 2017 года, в г. Рязань.

Участники симпозиума большое внимание уделили обсуждению проекта Стратегии развития отрасли до 2025 г. Учитывая важность, разнообразие направлений и значительный объем документа, участники симпозиума высказали пожелание всем членам отраслевого бизнес-сообщества и научно-образовательной сферы дать свои предложения по дополнению или изменению каких-либо позиций проекта Стратегии.

В докладах, посвященных развитию ассортимента отечественного технического текстиля, отмечены новые разработки:

- фильтровальных технических тканей (ОАО «ИНПЦ ТЛП», ООО «ГС-Эксперт»);
- антимикробных текстильных материалов и изделий (ИХР им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново, ООО «ИДИЛИО», г. Пермь, ИГХТУ, Объединение «Специальный текстиль», г. Шуя, Шуйско-Тезинская фабрика «Тезинка»);
- здоровьесберегающих защитных текстильных материалов с использованием нано-, био-, модифицированных химических волокон (ОАО «ЦК МПФГ «Формаш», г. Москва, АО «ЦНИИЛКА», НИИ ФХП БГУ, г. Минск), НИЧ БГУИР, г. Минск);
- утеплителей нового поколения (ООО «С2 ГРУПП») и теплоизоляционных пламястойких нетканых материалов Холлофайбер® (ООО «Термопол»);
- бактерицидных и бактериостатических текстильных материалов и изделий из натуральных и синтетических волокон модифицированных наноразмерными частицами серебра (РГУ им. А.Н. Косыгина, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова);
- огнестойких текстильных материалов и материалов с мультифункциональными защитными свойствами (ООО «Апотекс», г. Иваново, ИХР им. Г.А. Крестова РАН).

Отмечая дефицит натуральных волокон и материалов, Президент России В.В. Путин считает, что: «...в первую очередь должно получить свое развитие льноводство и переработка льна на основе передовых технологий. Успех развития льноперерабатывающего комплекса зависит от научно-технического обеспечения и создания оборудования, ориентированного на лучшие современные мировые достижения текстильного машиностроения».

В связи с актуальностью этой темы возникло бурное обсуждение выступлений производителей («Технико-экономическое обоснование организации производства хлопкоподобного льноволокна», ООО «Рослан», г. Иваново, ИХР им. Г.А. Крестова РАН) и специалистов по выращиванию и первичной переработке льна («Кудрявый лен» как двигатель экономики современной России, ООО «Восток – С»).

В проекте «Стратегия развития легкой промышленности РФ до 2025года» намечена переориентация значительной части текстильного производства на синтетические материалы.

Всесторонний анализ основных направлений и концепций развития производства и модификации отечественных химических волокон был представлен в совместном докладе ученых и производителей химических волокон и нитей (ИХР им. Г.А. Крестова РАН, Российский союз химиков, ОАО «НИИТЭХИМ», АО «Авангард», ИГХТУ, АО «Ивановский полиэфирный комплекс», ООО «Лирсот»). Изложенные материалы позволяют судить о том, что перед российскими производителями химических волокон и учеными, работающими в этой области, стоят широкомасштабные задачи, решить которые можно только совместными усилиями.

Также на симпозиуме рассматривались вопросы разработки программного обеспечения построения геометрических моделей 3D-структур, получаемых ткачеством (КГУ, ООО НПО «Программируемые Композиты», ООО «НИТЦ») и технологии изготовления армирующих многослойных тканей и 3D- тканых преформ для различных сфер применения (РГУ им. А.Н. Косыгина, АО «ТРИ-Д»)

В завершение заседания участники симпозиума обсудили пути повышения конкурентоспособности отраслевого высшего образования (ИВГПУ) и сошлись во мнении, что с учетом масштабных задач, стоящих перед текстильной и легкой промышленностью в средне- и долгосрочной перспективе, уже сегодня назрела острая необходимость в дополнительных мерах государственной поддержки вузов, имеющих значительную отраслевую составляющую. Одним из условий решения задачи, связанной с обеспечением текущих и прогнозных потребностей отраслевого промышленного сектора в кадрах, в том числе связанных с выходом на новые рынки, является совершенствование существующих подходов к формированию государственного задания вузам в сфере образовательной деятельности. Ежегодное снижение и крайне низкие значения контрольных цифр приема на обучение за счет федерального бюджета в образовательных организациях, особенно находящихся в регионах, где текстильная и легкая промышленность преобладает в структуре экономики, ведут к кадровому и ресурсному истощению университетов, существенно увеличивают риск обострения дефицита квалифицированных специалистов на рынке труда, серьезно препятствуют воспроизводству научных кадров. В конечном счете, под угрозой - сохранение и развитие всей инфраструктуры российской системы подготовки кадров для текстильной и легкой промышленности и достижение отрасли стратегически обозначенного уровня.

Будучи глубоко обеспокоенными сложившейся ситуацией, участвующие в дискуссии представители научно-образовательного сообщества из Москвы, Санкт-Петербурга, Иванова, Костромы и др. полагают, что более широкое привлечение СОЮЗЛЕГПРОМа – крупнейшей отраслевой ассоциации работодателей, не только к оценке уровня подготовки работников как конечного результата деятельности вузов, но и к формированию политики в сфере высшего образования. Руководствуясь существующей практикой Минобрнауки РФ и следуя примеру отраслевых министерств и вневедомственных рабочих групп при различных профессиональных объединениях, участники симпозиума поддержали предложение Ивановского государственного политехнического университета и признали целесообразным создание при Российском Союзе предпринимателей текстильной и легкой промышленности Центра ответственности – уполномоченного органа, наделенного правом осуществлять экспертную оценку кадровых потребностей предприятий-работодателей и вносить в органы государственной власти предложения о контрольных цифрах приема в ВУЗы по укрупненным группам направлений подготовки 29.00.00 «Технологии легкой промышленности» и 18.00.00 «Химические технологии» для обучения по образовательным программам высшего образования в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета. В состав подкомиссий Конкурсной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации по распределению контрольных цифр приема для обучения в рамках указанных УГН предложено включить Президента СОЮЗЛЕГПРОМа.

Отмечая целесообразность и эффективность обсуждения насущных проблем отрасли бизнес-сообществом и работниками научно-образовательной сферы, присутствующие особо подчеркнули организующую и консолидирующую роль СОЮЗЛЕГПРОМа в развитии и продвижении отраслевой науки и образования. Ученые и производственники должны стремиться к еще более тесному сотрудничеству с целью совершенствования ассортимента технического текстиля и нетканых полотен, анализу новых свойств, качеств и эксплуатационных характеристик, проведению комплексных и системных исследований текстильных материалов, которые должны основываться на сырьевых и технологических преимуществах России.

Деловое общение науки и промышленности, проводимое в формате Международных научно-практических симпозиумов, исключительно важно и полезно для отраслевого сообщества. Результаты такого сотрудничества позволяют судить о высокой эффективности научно-практического взаимодействия, инициируемого и организуемого СОЮЗЛЕГПРОМом, что является основанием для расширения ежегодных форумов по проблемам развития отечественной текстильной и легкой промышленности

В работе Третьего Международного научно-практического симпозиума «Научно-производственное партнерство: взаимодействие науки и текстильных предприятий и новые сферы применения технического текстиля» приняли участие представители 13 высших учебных заведений, 14 научно-исследовательских организаций, 36 предприятий текстильной промышленности и смежных отраслей. Сборник трудов содержит более 50 статей. Все материалы сборника размещены в электронной библиотеке научных публикаций eLIBRARY.RU (входит в Российский индекс научного цитирования - РИНЦ).

**По итогам проведенного симпозиума были разработаны следующие предложения Министерству промышленности и торговли РФ, Российскому союзу предпринимателей текстильной и легкой промышленности по дальнейшему развитию научно-производственного и образовательного комплекса отрасли:**

- поручить экспертному совету Научно-исследовательского технологического центра при СОЮЗЛЕГПРОМе провести анализ и систематизацию поступивших предложений по внесению изменений и дополнений в проект Стратегии развития отрасли до 2025 г.;
- поручить экспертному совету Научно-исследовательского технологического центра при СОЮЗЛЕГПРОМе провести анализ и систематизацию научно-исследовательских разработок по направлениям исследований и создания инновационных текстильных изделий;
- рекомендовать СОЮЗЛЕГПРОМу активизировать деятельность по организации системы проведения добровольной стандартизации текстильных изделий, что позволит существенно снизить на отечественном рынке количество низкокачественных товаров, которые могут быть опасны и вредны для здоровья населения, а также поддержать и защитить отечественных производителей, как материалов, так и готовых изделий;
- делегировать СОЮЗЛЕГПРОМу полномочия координатора, обеспечивающего взаимосвязь между предприятиями-производителями химических волокон и нитей и научно-исследовательскими организациями, специализирующихся в области технологий их получения, модифицирования и переработки;
- рекомендовать Правлению Российского Союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности, Правительству Ивановской области, Президиуму ФУМО ВО УГС(Н) 29.00.00 «Технологии легкой промышленности», Президиуму ФУМО ВО УГС(Н) 18.00.00 «Химические технологии», дирекции НП «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность», администрациям ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина», ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», ФГБУН «Институт химии растворов им. Г.А. Крестова» РАН, руководителям промышленных предприятий – членов Российского Союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности рассмотреть предложение и представить свои заключения о целесообразности создания при Российском Союзе предпринимателей текстильной и легкой промышленности Центра ответственности по укрупненным группам направлений подготовки 29.00.00 «Технологии легкой промышленности» и 18.00.00 «Химические технологии» для обучения по образовательным программам высшего образования в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и включении Президента СОЮЗЛЕГПРОМа в состав подкомиссий Конкурсной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации по распределению контрольных цифр приема для обучения

по образовательным программам высшего образования в бакалавриате и магистратуре в рамках указанных УГН за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета;

- в случае и на основании полученных положительных заключений рекомендовать Президенту Российского Союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности ходатайствовать перед Департаментом развития внутренней торговли, легкой промышленности и легализации оборота продукции Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о направлении соответствующего официального обращения в Министерство образования и науки Российской Федерации;
- продолжить работу по активизации научных исследований и разработок в приоритетных для отрасли направлениях и развитию отраслевого научно-производственного партнерства;
- начать подготовку к проведению в сентябре 2018 года в г. Иванове под эгидой СОЮЗЛЕГПРОМа Международного научно-практического форума «SMARTEX-2018» с включением в программу форума тематических деловых мероприятий, на которых провести оценку исполнения принятых по итогам симпозиума решений;
- довести информацию об итогах Третьего Международного научно-практического симпозиума «Научно-производственное партнерство: взаимодействие науки и текстильных предприятий и новые сферы применения технического текстиля» до сведения администраций и коллективов организаций, представители которых приняли участие в его работе.