

Координатор технологической платформы
«Текстильная и легкая промышленность»,
Председатель правления Ассоциации
«Технологическая платформа
«Текстильная и легкая промышленность»,
ректор ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Г.С. Дьяконов



**Отчет о реализации работы
Технологической платформы «Текстильная и Легкая
Промышленность» за 2016 год.**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Формирование состава участников технологической платформы
2. Создание организационной структуры технологической платформы
 - 2.1. Формирование руководящих и рабочих органов технологической платформы, ее организационное оформление.
 - 2.2. Создание интернет - портала технологической платформы и участие в работе федеральных порталов.
3. Разработка стратегической программы исследований.
 - 3.1. Перечень выполненных и запланированных работ по разработке стратегической программы исследований, ее обсуждению и утверждению участниками платформы.
 - 3.2. Перечень ответственных исполнителей по различным вопросам, связанным с разработкой стратегической программы исследований.
 - 3.3. Описание возможностей ознакомления с результатами разработки стратегической программы исследований заинтересованных организаций
4. Развитие механизмов регулирования и саморегулирования.
 - 4.1. Участие ТП «Текстильная и легкая промышленность» в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по повышению инновационности государственных закупок.
 - 4.2. Участие Технологической платформы в инициировании. Разработке и согласовании технических регламентов и технологических стандартов, в том числе международных технологических регламентах.
 - 4.3. Участие Технологической платформы по развитию научно-технологического прогнозирования.
 - 4.4. Участие Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» по развитию научно-технической кооперации научных организаций, вузов и компаний в сфере исследований и разработок, внедрения их результатов в производство.
 - 4.5. Участие Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» по уточнению направлений и принципов поддержки государственными институтами развития научно-технической и инновационной деятельности.
 - 4.6. Данные по участию платформы в подготовке предложений по тематике и объемам финансирования работ и проектов в сфере исследований и разработок, по которым предполагается привлечение бюджетного софинансирования.

4.7. Содействие реализации программ инновационного развития крупных компаний с государственным участием, в том числе в части привлечения вузов, научных организаций, предприятий малого и среднего бизнеса.

4.8. Реализация проектов развития территориальных инновационных кластеров.

4.9. Участие ТП «Текстильная и легкая промышленность» предложений по улучшению ситуации в текстильной и легкой промышленности в рамках развития налогового регулирования, введения механизмов налогового стимулирования, по совершенствованию таможенного регулирования и других стимулирующих механизмов для улучшения работы отраслей.

4.10. Участие Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» в разработке и согласовании проектов нормативных актов, затрагивающих вопросы деятельности платформы.

5. Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров

5.1. Меры по совершенствованию действующих и разработке образовательных программ, в т.ч. в области профессионального образования.

5.2. Мероприятия по созданию базовых кафедр компаний и выпускающих кафедр в ведущих вузах

5.3. Мероприятия по развитию мобильности научных и инженерных кадров (стажировки, обмен кадрами)

5.4. Меры по развитию механизмов многосторонней кооперации компаний и вузов в образовательной сфере

5.5. Мероприятия по созданию системы мониторинга кадрового обеспечения предприятий – участников ТП, а также уровня подготовки их научных и

инженерных кадров

6. Развитие научной и инновационной инфраструктуры

6.1. Мероприятия по развитию научной инфраструктуры, в том числе центров коллективного доступа к научному и экспериментальному оборудованию

6.2. Меры по созданию и развитию материально-технической базы для проведения опытных и демонстрационных работ и испытаний, необходимых для деятельности Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» и внедрения в производство результатов исследований и разработок. Мероприятия по проведению опытных и демонстрационных работ .

6.3 Меры по созданию и функционированию системы прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития отраслей и секторов экономики, к которым относится технологическая платформа.

7. Развитие коммуникации в научно-технической и инновационной сфере.

7.1. Международное научно-техническое сотрудничество

7.2. Содействие экспорту

7.3. Информационные мероприятия

Сокращенные наименования

ТП - Технологическая платформа

ТП «ТиЛП» - Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность»

СПИ – Стратегическая программа исследований

НТС – Научно-технические советы

ЭС – Экспертные советы

АС «ТП «ТиЛП» - Ассоциация Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность»

НИР – Научно-исследовательские работы

НИОКР – Научно исследовательские и конструкторские работы

ОАО «ИНПЦ ТЛП» - Открытое акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности

ФГБОУ ВО «КНИТУ» - Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

ФГБУН ИХР РАН – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А.Крестова Российской Академии Наук

ФГБОУ ВО «СПбГУПТД» - Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

ФГБОУ ВО «ИГХТУ» - Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»

ФГБОУ ВО «ИВГПУ» - Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»

ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» - Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

ФГБОУ ВО ЮУрГУ - Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Южно – Уральский государственный университет»

ФГБОУ ВО РГХТУ им. Д.И. Менделеева – Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

Российский государственный химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

КППЦ - Комплексная программа полного цикла

ФГОС ВО - Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования

ВАК – Высшая аттестационная комиссия

НИИ – научно-исследовательский институт

ЗАО – закрытое акционерное общество

ОАО – открытое акционерное общество

АО – акционерное общество

ООО – общество с ограниченной ответственностью

ЕАЭС – Евразийский экономический союз

США – Соединенные штаты Америки

ЕвразЭС – Евразийский экономический союз

ЕЭК – Евразийская экономическая комиссия

ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ - Федеральное государственное унитарное предприятие Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов государственный научный центр Российской Федерации

СПТЛ РТ – Союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности Республики Татарстан

НТИ - Национальная технологическая инициатива

ЕСТТ - Евразийская сеть трансфера технологий

СМИ – Средства массовой информации

ООП - основная образовательная программа

УТЦ - участок трикотажного производства

УТЦ - учебно-технологический центр

МЦПК - Межрегиональный центр повышения квалификации

ДОТ - дистанционные образовательные технологии

ИОДО - Институт открытого и дистанционного образования

ЕГЭ – Единый государственный экзамен

НПО – научно-производственное объединение

«ЦНИИШП» - Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности

ФЗ – Федеральный закон

ИЦ ТЛП - Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности

1. Формирование состава участников технологической платформы.

Основной состав участников технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» был сформирован в 2012 году, по результатам присоединения в нее вошли 90 организаций.

В числе организаций-участников технологической платформы находятся ведущие высшие учебные заведения и научно-исследовательские организации, научные и координационные центры, производственные предприятия, проектные, инжиниринговые компании. За последний период состав участников увеличился на 31 организацию. Общий состав участников ТП 120 члена.

В рамках работы Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» численность участников в 2016 году увеличилась на 1,7% к уровню 2015 года:

- Предприятия производители – 68,3% (82 участников)

Высшие профессиональные образовательные учреждения – 11,7% (14 участников)

- Российские ассоциации и союзы текстильной и легкой промышленности – 8,3% (10 Союзов профессиональных)

- Научно исследовательские институты – 7,5% (9 участников)

- В том числе зарубежные организации – 4,2% (5 Ассоциация NESE S.A.R.L. Германия, Ассоциация легкой промышленности Республика Казахстан, Витебский технологический университет Республика Беларусь, СП ЗАО «Милавица» Республика Беларусь, ОАО «Речицкий текстиль» Республика Беларусь).

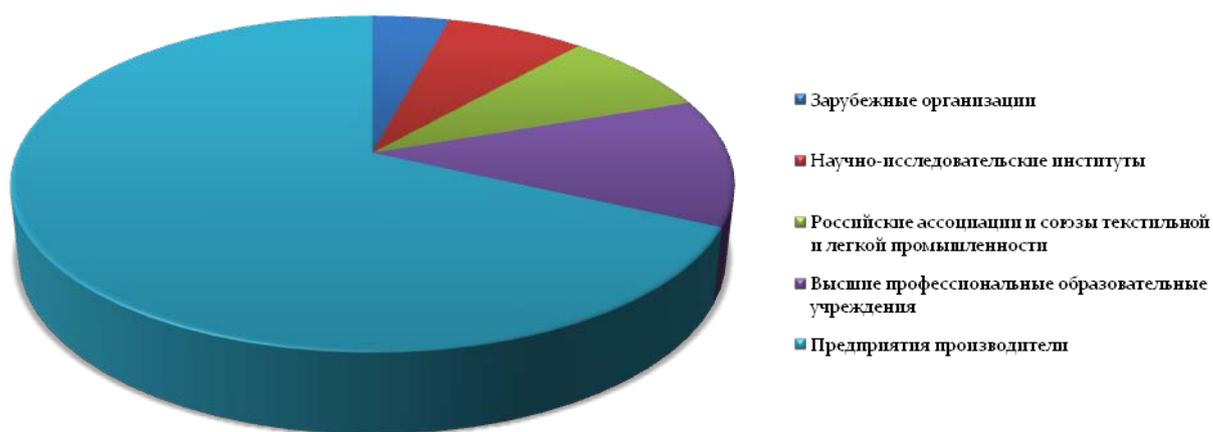


Рис.1 - Состав ТП «ТЛП»

Процедура присоединения к платформе очень проста. Форма одного окна. Заявление на имя Координатора, Председателя правления Ассоциации Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» (ТП

«ТиЛП»)), ректора ФГБОУ ВО «КНИТУ» о вступлении в ТП и анкета от организации, вступающей в ТП. Заявитель через электронную почту или почту высылает данные документы и таким же образом узнает о решении правления по присоединению к ТП «ТиЛП».

Организация, подавшая заявление вносится в реестр участников и размещается на сайте ТП в разделе «Участники».



Рис. 2 - Количество членов ТП «ТиЛП»

Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» открыта для присоединения новых участников.

Перечень организаций — участников входящих в технологическую платформу представлен в Приложении 1.

2. Организационная структура технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность».

2.1. Формирование руководящих и рабочих органов технологической платформы, ее организационное оформление.

Правительственной комиссией РФ по высоким технологиям и инновациям 21 февраля 2012 года было принято решение о внесении в перечень приоритетных технологических платформ РФ технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» (ТП «ТиЛП»)), где

координатором является ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»).

Некоммерческое партнерство «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» (НП «ТП «ТиЛП») являлась управляющей компанией ТП «ТиЛП», которая была зарегистрирована 18 сентября 2012 года в Министерстве юстиции Российской Федерации.

Технологическая платформа работала по утвержденной структуре с 2012 -2014гг. В рамках реформы гражданского законодательства был принят Федеральный закон [от 05.05.2014 № 99-ФЗ](#), вносящий ряд изменений и новшеств, в главу 4 ГК РФ, посвященную юридическим лицам. В связи с этим ТП «ТиЛП» было принято решение «внести изменения в учредительные документы (Устав) Некоммерческого Партнерства Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» (НП «ТП ТиЛП») изменив название данного партнерства на Ассоциацию «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность», сокращенное название АС «ТП «ТиЛП». Регистрация прошла в Минюсте РФ в феврале 2015 года. Состав правления остался неизменным.

Основной документ, регламентирующий деятельность ТП «ТиЛП» – УСТАВ.

Документы, регламентирующие деятельность ТП «ТиЛП»:

- Меморандум о принципах деятельности ТП «ТиЛП»
- Положение об общем собрании ТП «ТиЛП»
- Положение о наблюдательном совете ТП «ТиЛП»
- Положения об отраслевых научно-технических советах ТП «ТиЛП»
- Положения об отраслевых экспертных советах ТП «ТиЛП».

Все документы представлены на официальном сайте ТП «ТиЛП» www.kstu.ru в разделе «Наука» «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность»».

Председатель правления АС «ТП «ТиЛП» – координатор ТП «ТиЛП», ректор ФГБОУ ВО «КНИТУ» Герман Сергеевич Дьяконов.

Исполнительный директор АС «ТП «ТиЛП» – координатор ТП «ТиЛП», проректор ФГБОУ ВО «КНИТУ» Людмила Николаевна Абуталипова.

Сопредседатель ТП «ТиЛП», ректор Российского государственного университета (Технологии. Дизайн. Искусство) Валерий Савельевич Белгородский.

Работает исполнительная дирекция платформы, которая занимается рабочими моментами ТП «ТиЛП».

В рамках работы технологической платформы создана организационная структура. Организационная структура носит отраслевой принцип: Производство текстиля, Производство Швейных и меховых отраслей, Кожевенно-обувная промышленность. В рамках этих отраслей созданы научно-технические, экспертные советы. В 2016 году по НТС и ЭС были проведены уточнения по составам. На общем собрании в марте 2016 года внесены изменения в организационную структуру ТП «ТиЛП».

Создана рабочая группа по работе с Российскими, Европейскими технологическими платформами и международной деятельности убранны контактные группы по взаимодействию с Европейскими и Российскими ТП. Руководителем данной рабочей группы назначен Кашеев Олег Вячеславович – проректор по научной работе Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство).

Для организации работы по координации деятельности технологической платформы с бизнесом, инжиниринговыми компаниями создана рабочая группа, руководителем данной группы назначен член правления, Вице президент Союзлегпрома Самойленко Надежда Ивановна.

Координатором по работе с текстильными НТС и экспертными советами в данном вопросе назначена Корнилова Надежда Львовна – руководитель инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности ФГБОУ ВО «Ивановский политехнический университет».

Координатором по работе с бизнесом кожевенно-обувной промышленности Никитин Александр Александрович - Генеральный директор ОАО «Парижская Коммуна».

Координатором по работе с бизнесом технического текстиля Иванова Роза Петровна Генеральный - директор ОАО «Лента».

Координатором по работе с предприятиями легкой промышленности Серов Илья Александрович Генеральный - директор Российского холдинга легкой промышленности ОАО «БТК - групп».

Координатором по работе с НТС и ЭС по вопросам образования и кадров Бокова Елена Сергеевна - Заведующая отделом магистратуры, профессор Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), д.т. н., член экспертного совета ВАК по химическим технологиям.

С целью организации системной работы с научно-техническими советами ТП «ТиЛП», развития саморегулирования и регулирования НТС создана рабочая группа по разработке и реализации стратегической программы исследований ТП «ТиЛП». Руководителем рабочей группы

назначена Хамматова Венера Васильевна - заместитель руководителя дирекции по научной работе, профессор ФГБОУ ВО «КНИТУ».

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



Рис.3 - Организационная структура ТП «ТиЛП»

Общее собрание участников ТП «ТиЛП» является высшим органом управления платформы.

Члены правления:

Белгородский Валерий Савельевич – сопредседатель, ректор ФГБОУ ВО «Российский государственный университет» им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство). От правления ТП отвечает за работу по взаимодействию с государственными органами ТП «ТиЛП».

Демидов Алексей Вячеславович – член правления, ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна». От правления координирует работу по разработке дорожных карт по основным тематическим направлениям швейных и меховых отраслей, согласно, тематическому плану работ и проектов Технологической Платформы в сфере исследований и разработок Стратегической программы исследований (СПИ).

Богомоллов Владимир Георгиевич – член правления, директор ОАО «Центральный научно-исследовательский институт кожевенно-обувной

промышленности» в составе ОАО «Инновационного научно-производственного центра текстильной и легкой промышленности (ОАО «ИНПЦ ТЛП»). От правления координирует работу по разработке дорожных карт по основным тематическим направлениям кожевенно-обувных отраслей, согласно, тематическому плану работ и проектов Технологической Платформы в сфере исследований и разработок Стратегической программы исследований (СПИ).

Самойленко Надежда Ивановна – член правления, первый вице президент Российского союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности (РСПТЛП). От правления отвечает за работу по координации деятельности технологической платформы с бизнесом, инжиниринговыми компаниями.

Николаев Сергей Дмитриевич – член правления, д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «Российский государственный университет» им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство). От правления координирует работу по разработке дорожных карт по основным тематическим направлениям текстильных отраслей, согласно, тематическому плану работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок Стратегической Программы исследований (СПИ).

Правление ТП «ТиЛП» является постоянно действующим координационным и совещательным органом участников платформы, действует в целях организации эффективного взаимодействия научных, образовательных, производственных и других организаций по вопросам подготовки и реализации проектов полного цикла в текстильной и легкой промышленности.

Наблюдательный совет ТП «ТиЛП» является органом по координации деятельности технологической платформы в рамках работы стратегической дорожной карты. Председатель Наблюдательного совета – президент Союзлегпрома, Член общественной палаты РФ, Председатель комитета текстильной и легкой промышленности ТПП РФ Андрей Валентинович Разбродин.

Научно-технические советы (НТС) ТП «ТиЛП» содействуют выполнению целей и задач технологической платформы по отраслевым научно-техническим направлениям, а также для координации сбора, обработки и обмена информацией в своей деятельности.

Экспертные советы сформированы по отраслевому принципу, которые рассматривают предложения в рамках стратегической программы исследований и проекты, поступившие в ТП «ТиЛП».

2.2. Создание интернет - портала технологической платформы и участие в работе федеральных порталов

Первая версия официального сайта Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» запущена в августе 2012 г. на сайте координатора Технологической платформы ФГБОУ ВО «КНИТУ» www.knitu.ru в разделе «Наука и производство». Сайт ФГБОУ ВО «КНИТУ» как координатора ТП «ТиЛП» в 2016 году видоизменился. На сайте Координатора www.kstu.ru в разделе «Наука» размещен сайт «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность». Сайт ТП с учетом предложений членов ТП также были внесены изменения в 2016 году. Сайт стал более структурированным и понятным для членов ТП. На сайте созданы следующие разделы: Организационная структура, Документы ТП, Участники ТП, Процедура присоединения к ТП, Деятельность ТП, Международное сотрудничество, Профстандарты, Конференции, Презентации ТП, Информационные материалы ТП, Контакты. За прошедший период на сайте размещалась исчерпывающая информация о деятельности ТП, составе ее участников, информация об организационной структуре платформы, выставлены образцы документов, положений и другие информационные материалы для участников ТП «Текстильная и легкая промышленность».

Для удобства с сайта можно получить информацию методом скачивания для просмотра и печати.

Информация о работе ТП «ТиЛП» размещается также на федеральном портале «Союзлегпром», представлена на региональном сайте Союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности Республики Татарстан, работающем в портале правительства Республики Татарстан (www.sptl.tatarstan.ru), Министерства экономики и развития России (<http://economy.gov.ru>), НИУ «Высшая школа экономики» (<http://hse.ru>).

В 2016 году появился новый раздел «Профессиональные стандарты» где представлены нормативные документы по разработке профессиональных стандартов. За отчетный период систематически проводилась оперативная информационно-аналитическая работа основного веб-ресурса Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность». Обновлялась новостная лента посредством публикации информационных сообщений, анонсов, релизов. На сегодняшний день вносится дополнительная информация в деятельность портала. В 2016г. в разделе «Деятельность ТП» освещалась информация о работе отраслей текстильной и

легкой промышленности России и за рубежом через совместную работу с сайтом Союзлегпрома и Международной ассоциации ИАФ.

3. Разработка стратегической программы исследований.

3.1. Перечень выполненных и запланированных работ по разработке стратегической программы исследований, ее обсуждению и утверждению участниками платформы

Наименование программы:

«Стратегическая программа исследований Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность на 2013 – 2020 годы».

Основание для разработки Программы:

Решение Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 1 апреля 2011 г., протокол №2, от 5 июля 2011 г., протокол №3.

План мер по развитию технологических платформ на 2011 г. (утвержден решением Рабочей группы по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере при Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям 11 июля 2011 г., протокол №23-АК).

Поручение заместителя Председателя Правительства РФ: ВЗ-П11-6636 от 19.09.2011 г. по разработке и реализации мер по развитию наиболее конкурентоспособных направлений и сфер деятельности, по технологическому обоснованию производства, по внедрению передовых технологий, по созданию экономических условий для активации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на инновационное развитие текстильной промышленности, по применению в отрасли новых технологий и материалов;

Решение общего собрания Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» от 2012 года.

Календарный план работ Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» на 2013 год.

Распоряжение Правительства РФ от 14.07.2012 N 1273-р. «Об утверждении перечня технологий, имеющих важное социально-экономическое значение или важное значение для обороны страны и безопасности государства (критических технологий)».

Федеральный закон от 21.07.2012 г. № 126-ФЗ «О ратификации Протокола о присоединении Российской Федерации к Марракешскому

соглашению об учреждении Всемирной торговой организации от 15 апреля 1994 г.»).

Стратегия «Развитие легкой промышленности до 2020 года».

План мероприятий по реализации Стратегии развития легкой промышленности России на период до 2020 года.

Цель Программы

Создание научно-технологического задела для текстильной и легкой промышленности, базирующегося на совокупности приоритетных исследований и разработок, определяющего возможность появления новых рынков высокотехнологичной продукции и услуг, а также быстрого распространения передовых технологий в текстильной и легкой промышленности.

Разработка совокупных технологий, способных составить ресурсную и идеологическую основу научно-технологического «прорыва» и появления новых рынков высокотехнологичной продукции (услуг).

Для реализации поставленной цели необходимо реализовать следующие задачи:

Обеспечить разработки, появление, экспертизу и сопровождение комплексных научных проектов, ориентированных на создание высокотехнологичной продукции (услуг), с формированием идеологической основы научно-технического «прорыва» и формирование появления новых рынков.

Стимулировать инновации, расширять научно-производственную кооперацию и процесс формирования новых партнерств, в том числе с привлечением региональных научных центров, инициировать поддержку научной деятельности для обеспечения генерации новых идей и прорывных научно-технологических решений;

Развивать и поддерживать на конкурентоспособном уровне базовый научно-методический комплекс в области текстиля, новых материалов для приоритетных отраслей в экономике за счет аккумуляции и рационального использования имеющихся материально-технических ресурсов НИИ и вузов РФ, промышленных ассоциаций, международных организаций, координации усилий представителей бизнеса, а также широкомасштабных государственных программ;

Обеспечить подготовку кадров и повышение квалификации действующих специалистов для всех этапов создания инновационного продукта бизнес - инкубаторов, центров трансфера технологий, венчурных

компаний, технико-внедренческих особых экономических зон, инжиниринговых и проектных фирм.

Систематизировать информацию о кадровых, научно-технических и бизнес ресурсах в области производства высокотехнологичной продукции текстильной и легкой промышленности.

Подготовить предложения по открытию национальных исследовательских и образовательных центров по наиболее значимым направлениям науки, институтов независимой оценки деятельности научных организаций в соответствии с международной практикой, создать комплексные региональные программы развития текстиля и легкой промышленности.

Развивать региональные центры компетенции и систему распределенных инновационных научно-технологических кластеров по направлениям деятельности платформы.

Сроки реализации Программы

2013 –2020 гг.

Ориентировочные объемы и источники финансирования Программы на 01.01.2017г:

НИР 919,6 млн. руб.,

НИОКР 5749,1 млн. руб.

ИТОГО: 6668,7 млн. руб.

В 2012 году ТП «ТиЛП» занималась определением приоритетов с учётом развития науки в глобальном мире. Для этого использовалась площадка самой платформы, Министерства образования и науки и Министерства экономического развития России, заделы и наработки научно-исследовательских институтов, научных школ общеобразовательных учреждений и бизнес структур. Были изучены рынки и продукты текстильной и легкой промышленности на внутреннем и мировом рынках. В итоге были сформированы направления приоритетных исследований в рамках поставленных задач. На основе этого была разработана Стратегическая программа исследований в области научных исследований.

На общем собрании Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» (протокол № 3 от 20 марта 2013 года) была принята «Стратегическая программа исследований Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность на 2013 – 2020 годы» с учетом предложений и замечаний. Научно-технические Советы и Экспертные Советы в течение первого полугодия с учетом предложений доработали перечень НИР и НИОКР в сфере текстильной и легкой промышленности, представили свои варианты на расширенном рабочем совещании Научно -

технических советов и Экспертных советов в мае 2013 года в г. Иваново, где они были приняты.

Тематический план до 01.01.2017г. включал 120 проектов по задачам, утвержденным в рамках работы Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность». В 2016 году с учетом изменившейся ситуации в экономике страны и мировом пространстве правлением ТП «ТиЛП» было принято решение о пересмотре Тематического плана работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок в рамках Стратегической программы исследований.

Тематический план работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок в рамках Стратегической программы исследований на будущий период должен стать основополагающим механизмом реализации средне- и долгосрочных приоритетов текстильной и легкой промышленности на основе разработки межотраслевых технологий, координации участников в процессе разработки и выполнения комплексных программ полного цикла.

Отраслевыми Экспертными советами были рассмотрены проекты на дальнейшую результативность с учетом требований отраслей экономики народного хозяйства. НТС принимали окончательное решение по решению экспертных советов по Тематическому плану работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок в рамках Стратегической программы исследований на 2017 – 2020гг. На расширенном заседании НТС в ноябре 2016 года было принято окончательное решение по принятию Тематического плана работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок в рамках Стратегической программы исследований на 2017 – 2020гг.

Отраслевым НТС ТП «ТиЛП» предложено в 2017 году адаптировать идеи научно-технических проектов к условиям реального производства инновационной продукции через существующую систему отраслевых сообществ, научных и инновационных центров, образовательных учреждений при их непрерывном взаимодействии с предприятиями отрасли и Технологической платформой «Текстильная и легкая промышленность». Все наработки должны быть отражены в дорожных картах отрасли в 2017 году.

В рамках утвержденного Тематического плана работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок в рамках Стратегической программы исследований на 2017 – 2020гг было сформировано 90 проектов.

По направлению задаче «Текстильные материалы, натуральные кожи, мех и изделия нового поколения для решения проблем экологии и безопасности для безопасности народного хозяйства в приоритетных отраслях (космос, энергетика, оборонный комплекс, дорожное хозяйство), в том числе и для жизнедеятельности человека и технологий их изготовления» сформировано 46 проектов.

По направлению задаче «Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств» сформировано 21 проект.

По направлению задаче «Новые технологии, материалы и средства, направленные на повышение качества и конкурентоспособности текстильных и швейных изделий широкого потребления» сформировано 23 проекта.

В рамках работы СПИ Экспертами ТП в 2016 году рассмотрено 22 проекта, которые подавались на конкурсы в рамках различных программ:

Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы».

«О поддержке прикладных научных исследований и экспериментальных разработок молодых ученых».

ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере».

«Обеспечение реализации государственной программы» государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».

По 10 проектам экспертами ТП дано положительное заключение. В 2016 году проекты, получившие положительное заключение, были размещены на сайте ТП «ТиЛП». Это такие проекты как: «Разработка научных основ новых технологий производства наноструктурированных текстильных материалов с повышенными защитными свойствами», «Разработка технологии получения наноструктурированных мембран, используемых в качестве сепараторов в аккумуляторных батареях», «Разработка нового вида утеплителей из текстильных материалов с покрытием на основе микросфер, содержащих вакуум», «Подготовка и освоение производства инновационной продукции на основе инкапсулированных биологически активными веществами текстильных материалов», «Организация инновационного производства по выпуску текстильных мультиаксиальных материалов», «Разработка нового вида текстильных материалов на основе микросфер».

В рамках поставленных задач Стратегической программы исследований (СПИ) участниками Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» в 2016 году были проведены работы

По направлению задачи «Текстильные материалы, натуральные кожи, мех и изделия нового поколения для решения проблем экологии и безопасности для безопасности народного хозяйства в приоритетных отраслях (космос, энергетика, оборонный комплекс, дорожное хозяйство), в том числе и для жизнедеятельности человека и технологий их изготовления» проведены НИР и НИОКР по следующим направлениям.

Разрабатываемые проекты в сфере:

Новые материалы медицинского назначения:

Разработка новых лекарственных соединений, обладающих нейропротекторными и когнитивно-стимулирующими свойствами, с привлечением подходов супрамолекулярной химии.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Макроциклические лиганды для контроля концентрации и направленного переноса биометаллов в тканях живых организмов.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Разработка научных основ создания биодоступных лекарственных препаратов нового поколения с использованием сокристалльной технологии на примере противотуберкулезных соединений.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Термодинамическая устойчивость суспензий и характеристики люминесценции однослойных углеродных нанотрубок.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Многофункциональные фармацевтические системы для фотодинамической терапии рака: синтез, стабильность, растворимость и распределение в биологически средах.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Создание научных основ придания полиэфирным тканям барьерных антимикробных свойств и способности к самоочищению за счет формирования на их поверхности покрытия на основе наночастиц фотоактивного диоксида титана.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Способ антимикробной отделки целлюлозосодержащего текстильного материала.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Трикотажное бесшовное трубчатое компрессионное изделие (варианты) (полипропилен).

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Бактериостатическое трикотажное полотно.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Разработка технологии получения нового поколения биосовместимых нанопроницаемых ультрафильтрационных мембран на основе модифицированного сверхвысокомолекулярного полиэтилена для применения в биологии и медицине.

Отв. исполнитель ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Разработка методов оценки и исследование антибактериальных свойств технических тканей.

Отв. исполнитель ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Новые материалы для безопасности отраслей народного хозяйства:

Технология производства и ассортимент высококомфортных огне- и термостойких трикотажных средств индивидуальной защиты.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Технология производства хлопчатобумажных тканей технического назначения с комплексом защитных свойств от агрессивных сред и нефтепродуктов.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Технология производства огне-, термозащитных тканей.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Текстильная пряжа для выработки защищающих от открытого огня изделий.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Ткань с повышенным показателем огнестойкости для защиты человека от высокотемпературных контактов.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Ассортимент трикотажных полотен с использованием высококачественной вискозной и модаловой пряжи.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Ресурсосберегающие технологии производства новых видов полушерстяной пряжи пониженных линейных плотностей и инновационных текстильных материалов облегченных структур двойного назначения с защитными (антимикробными, теплозащитными) свойствами.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Технология производства фильтровальных тканей нового поколения на базе армированных нитей.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Энергосберегающая технология водо, масло, грязеотталкивающей отделки для текстильных материалов из всех видов волокон.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Технология производства агрессивостойкой натуральной кожи с покрытием и без покрытия «Нубук»

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Технология производства ткани, предназначенной для изготовления высокопрочных тяговых конвейерных лент.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Разработка геотекстиля при использовании возобновляемых ресурсов с программируемым биологическим разрушением

Отв. исполнитель ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

Оптимизация технологических параметров производства многослойных суровых хлопко-лавсановых тканей для производства полимерных текстильных композитов технического назначения на их основе

Отв. исполнитель ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

Разработка инновационных технологий плазмохимической подготовки и колорирования текстильных материалов, содержащих природоокрашенное льняное волокно

Отв. исполнитель ФГБОУ ВО «ИГХТУ»

Создание препаратов нового поколения и технологии их применения в процессах беления, колорирования и заключительной отделки текстильных материалов

Отв. исполнитель ФГБОУ ВО «ИГХТУ»

По направлению задаче «Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств»

Структура, свойства и биологическая активность полимерных материалов, функционализированных неорганическими микро и наночастицами.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Термодинамическая устойчивость суспензий и характеристики люминесценции однослойных углеродных нанотрубок.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Экспериментальное исследование и численное моделирование процессов взаимодействия неравновесной плазмы аргона с полимерами с учетом продуктов гетерогенных реакций.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Физико-химическая элементаризация и фракционирование льняных волокон для получения волокнистой основы инновационных изделий текстильного, медицинского и технического назначения.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Закономерности структурной биохимической модификации возобновляемых биополимерных материалов и регулирования адсорбционных свойств в природных и композиционных сорбентах.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Мезапористый диоксид кремния с регулируемой структурой на основе темплата нанокристаллической целлюлозы.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Обоснование технологических подходов получения кормовых добавок на основе побочных продуктов переработки лубоволокнистого сырья.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Обоснование методов регулирования нанодисперсного состояния и агрегативной устойчивости гибридных серебросодержащих препаратов для биоцидной отделки целлюлозных материалов.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Оценка эффективности гидрофилизации комплексной полиэфирной текстильной нити методом прямого газового фторирования.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Инструментально-аналитическое обеспечение исследования закономерностей биохимического модифицирования льняной биомассы и взаимодействия полиуглеводов с модельными белковыми соединениями.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Исследование фазового и химического состава, а также поверхностных свойств титановых сплавов, модифицированных электролитно-плазменной обработкой", в том числе и на научном оборудовании ЦКП "Верхневолжский региональный центр физико-химических исследований.

Отв. исполнитель ФГБУН ИХР РАН

Технология производства меховых овчин с применением наноструктурных композиционных составов.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Технология производства специальной обуви для эксплуатации в сухих жарких и тропических климатических условиях.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Разработка технологии управления микроструктурой натуральных материалов легкой промышленности для отраслей экономики (энергетического, строительного, нефтехимического комплексов).

Отв. исполнитель ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Разработка технологии получения наноструктурированных мембран, используемых в качестве сепаратора для аккумуляторной батареи.

Отв. исполнитель ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Разработка научных основ новых технологий производства наноструктурированных текстильных материалов с повышенными защитными свойствами.

Отв. исполнитель ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Исследование по созданию биозащитных магнитных тканей на основе магнитных волокнистых наноматериалов, обеспечивающих защитное противодействие внешним тепловым, электромагнитным излучениям и сильнодействующим ядовитым веществам.

Отв. Исполнитель ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

Теоретические основы формирования тканей новых структур

Отв. Исполнитель ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

Теоретическое обоснование экологоориентированной технологии производства биодеструктурируемых композиционных материалов на основе природных полимеров

Отв. Исполнитель ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

Использование нановеществ для блокирования миграции компонентов утеплителя в швейных изделиях.

Отв. Исполнитель ФГБОУ ВО «ИВГПУ»

Плазмоиницированные процессы модификации текстильных материалов порошками алюмосиликатов

Отв. Исполнитель ФГБОУ ВО «ИГХТУ»

Подработка и производственная проверка рецептуры и технологических параметров отделки полиэфирсодержащих текстильных материалов.

Отв. Исполнитель ФГБОУ ВО «ИГХТУ»

Оптимизация структуры и свойств функциональных полимерных наноматериалов на основе математического моделирования, системного анализа и компьютерного прогнозирования их деформационных, релаксационных и восстановительных характеристик.

Отв. Исполнитель ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»

Разработка наукоемких технологий получения текстильных функциональных нанокомпозитов, обладающих комплексом регулируемых физико-механических свойств

Отв. Исполнитель ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»

По направлению задачи «Новые технологии, материалы и средства, направленные на повышение качества и конкурентоспособности текстильных и швейных изделий широкого потребления»

Технология изготовления ученических сумок с анатомической спинкой с учетом типологии фигур школьников различных возрастных групп.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Технология производства антистатической обуви с использованием новых конструктивных технических решений и методов контроля.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Усовершенствованная технология энергосберегающей отделки «легкое глажение» хлопчатобумажных, вискозных и смешанных тканей.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Ресурсосберегающая технология совмещенного способа беления и крашения прямыми красителями суровых одежных хлопчатобумажных тканей.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

Двухслойное теплозащитное трикотажное полотно облегченной структуры со свойствами быстрого высыхания.

Отв. Исполнитель ОАО «ИНПЦ ТЛП»

3.2. Перечень ответственных исполнителей по различным вопросам, связанным с разработкой стратегической программы исследований.

На совещаниях, проводимыми ТП «ТиЛП» в 2016 году рассматривались и обсуждались, отдельные разделы СПИ. В процессе работы были выявлены недостатки в работе СПИ: Недостаточно четко планируются действия соответствующих экспертных и научно-технических советов по актуализации и реализации СПИ, не прописываются измеримые параметры в СПИ. В рамках усиления практической работы Технологической платформы в работе по СПИ были созданы и утверждены рабочие группы. Создание рабочих групп привело к изменению оргструктуры ТП «ТиЛП», которая была обсуждена и принята на общем собрании ТП в марте 2016 года и отражена в разделе 2 отчета. В задачи

рабочих групп входит проведение прогнозных исследований для платформы, мониторинг научно-технологического развития приоритетных направлений, соответствующих тематике стратегической программы исследований, а также координация деятельности сети отраслевых центров прогнозирования с технологическими платформами соответствующих направлений непосредственно с бизнесом.

Создана рабочая группа по работе с Российскими, Европейскими технологическими платформами и международной деятельности Руководитель рабочей группы Кащеев Олег Вячеславович – проректор по научной работе Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

По организации работы и по координации деятельности технологической платформы с бизнесом, инжиниринговыми компаниями создана рабочая группа под руководством члена правления, Вице президента Союзлегпрома Самойленко Надежды Ивановны.

Введены координаторы по работе:

С текстильными НТС и экспертными советами Корнилова Надежда Львовна начальник инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности ФГБОУ ВО «Ивановский политехнический университет».

С бизнесом кожевенно-обувной промышленности Никитин Александр Александрович Генеральный директор ОАО «Парижская Коммуна».

С бизнесом по техническому текстилю Иванова Роза Петровна Генеральный директор ОАО «Лента».

С НТС и ЭС по образованию и кадрам Бокова Елена Сергеевна Заведующая отделом магистратуры, профессор Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), д.т.н., член экспертного совета ВАК по химическим технологиям

С целью организации системной работы с научно-техническими советами ТП «ТиЛП», развития саморегулирования и регулирования НТС создана рабочая группа по разработке и реализации стратегической программы исследований ТП «ТиЛП» под руководством Хамматовой Венеры Васильевны заместителя руководителя дирекции по научной работе, профессора ФГБОУ ВО «КНИТУ».

В рабочую группу включены координаторы по работе с НТС:

НТС по текстильной промышленности Виноградова Юлия Викторовна Начальник отдела научно-исследовательских работ Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

по НТС Кожевенно обувной промышленности Марковец Алексей Владимирович заведующий кафедрой машиноведения, профессор, члена ученого совета, д.т.н. доцент Санкт Петербургского государственного университета технологии и дизайна ФГБОУ ВО «СПГУТД»;

По НТС и ЭС в вопросе разработки и внедрения передовых инновационных технологий Лаврентьев Екатерина Петровна первый заместитель директора по научной работе ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности (ОАО «ИНПЦ ТЛП»);

По работе с НТС по новым материалам Чешкова Анна Владимировна профессор ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет».

Работа рабочих групп приносит свои плоды. Рабочая группа по техническому текстилю одобрила проект по созданию нового текстильного продукта с общим бюджетом инвестиций в размере 250 млн. рублей.

В рамках работы рабочей группы ТП с бизнесом кожевенно - обувной промышленности была проведена оценка сложившегося в настоящее время уровня взаимодействия предприятий кожевенно-обувной промышленности, РСКО, научных и образовательных организаций в рамках Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» и поиск механизмов его совершенствования.

Для активизации работы предприятий в рамках ТП Членами рабочей группы было предложено с учетом рыночных отношений выработать механизмы системного взаимодействия всех ее участников, включая Минэкономику РФ, Минпромторг РФ и Минобрнауку РФ.

Необходимо адаптировать идеи научно-технических проектов к условиям реального производства инновационной продукции через существующую систему отраслевых сообществ, научных и инновационных центров, образовательных учреждений с предприятиями отрасли и ТП.

Финансирование должно осуществляться по сбалансированным и проработанным направлениям НИР и особенно НИОКР с учетом интересов и участием бизнеса. Взаимодействующие стороны должны представлять реальный объем финансирования уже на этапе разработки проекта. Научная часть разработок, должна осуществляться за счет финансирования ТП «ТиЛП». Предложения рабочих групп были рассмотрены на расширенном заседании НТС и приняты в работу на 2017 год.

В рамках Стратегической программы исследований была построена стратегическая дорожная карта на 2016 год.

Таблица 1 - Стратегическая дорожная карта

	Наименование работ	Отв. исполнители
1.	Научно-технологическое прогнозирование текстильной и легкой промышленности через анализ развития перспективных рынков, инновационных продуктов и услуг, а так же выявление центров превосходства по тематическим областям.	Отраслевые НТС, Рабочие группы, Координаторы рабочих групп
2.	Усиление работы по межотраслевому взаимодействию с российскими технологическими платформами, согласно задачам прописанными в Платформе.	Дирекция АС ТП «ТиЛП», рабочая группа по данному направлению
3.	Разработка комплексных программ полного цикла (КППЦ) с учетом программ импортозамещения в смежных отраслях промышленности с учетом тематических направлений Стратегической программы исследований.	Отраслевые НТС, Рабочие группы, Координаторы рабочих групп
4.	Усиление роли проектной экспертизы при реализации приоритетных проектов.	Межведомственная группа по работе с экспертами
5.	Усиление сотрудничества с профильными министерствами и ведомствами в рамках разрабатываемых государственных программ.	АС «ТП «ТиЛП» от правления Белгородский В. С. член правления
6.	Работа по инновационным территориальным кластерам. Межотраслевая кооперация. Разработка схем межотраслевой кооперации.	АС «ТП «ТиЛП», Рабочие группы, координаторы отраслевых направлений.
7.	Подготовка и повышение квалификации специалистов, ученых и инженерных кадров. Разработка профессиональных стандартов, программ обучения и переподготовки кадров. Стажировки на промышленных предприятиях.	Рабочая группа, координатор «ТП «ТиЛП» Бокова Е. С. Заведующая отделом

		магистратуры, профессор ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина».
--	--	---

Работа по стратегической дорожной карте в 2016 году отражена в разделах отчета по работе ТП. Научно-технологическое прогнозирование текстильной и легкой промышленности через анализ развития перспективных рынков, инновационных продуктов и услуг, а так же выявление центров превосходства по тематическим областям в разделе 4 «Развитие механизмов регулирования и саморегулирования» п.4.6., в разделе 6 «Развитие научной и инновационной инфраструктуры» п. 6.1., п.6.2.,п.6.3.

Усиление роли проектной экспертизы при реализации приоритетных проектов. Данная работа освещена в разделе 7.

Усиление сотрудничества с профильными министерствами и ведомствами в рамках разрабатываемых государственных программ. Данная тема раскрыта в разделе 4 «Развитие механизмов регулирования и саморегулирования» п.4.1.,п.4.2.

Усиление работы по межотраслевому взаимодействию с российскими технологическими платформами, согласно задачам прописанными в Платформе. Данная работа полностью отражена в разделе 4 «Развитие механизмов регулирования и саморегулирования» п. 4.10.

Работа по инновационным территориальным кластерам. Межотраслевая кооперация. Разработка схем межотраслевой кооперации. Сведения по решению данных проблем нашли отражение в разделе 4 «Развитие механизмов регулирования и саморегулирования» п. 4.2.,п.4.4.,п.4.5., п.4.8..

Подготовка и повышение квалификации специалистов, ученых и инженерных кадров. Разработка профессиональных стандартов, программ обучения и переподготовки кадров. Стажировки на промышленных предприятиях полностью отражена в разделе 5 «Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров».

3.3. Описание возможностей ознакомления с результатами разработки стратегической программы исследований заинтересованных организаций.

На официальном сайте координатора Технологической платформы ФГБОУ ВО «КНИТУ» www.kstu.ru в разделе «Наука» в разделе Документы

ТП размещена «Стратегическая программа исследований», Стратегическая дорожная карта. На сайте размещается вся информация, по работе СПИ. Стратегическая программа исследований имеет подвижную структуру, где любой член ТП и вновь вступающий в состав ТП может с ней ознакомиться и внести предложения в дорожную карту и СПИ через электронную почту ТП. По конкретным запросам предприятий, НИИ, учреждений образовательных, Ассоциаций ТП «ТиЛП» проводит индивидуальную работу по организации встреч и обмену информацией. В 2016 году было организовано более 40 встреч по интересующим вопросам членам ТП в рамках СПИ. Информация по поддержанным проектам Технологической платформой вывешивается на сайте ТП.

4. Развитие механизмов регулирования и саморегулирования.

4.1. Участие ТП «Текстильная и легкая промышленность» в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по повышению инновационности государственных закупок.

В рамках Союзлегпрома создан и функционирует Комитет по государственному и муниципальному заказу. В составе комитета члены ТП «ТиЛП» Никитин А. А координатор по работе с бизнесом кожевенно-обувной промышленности - Генеральный директор ОАО «Парижская Коммуна», Самойленко Н. И. - первый вице-президент Российского союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности, член правления ТП «ТиЛП» руководитель рабочей группы по координации деятельности технологической платформы с бизнесом, инжиниринговыми компаниями.

Андрюнакиевич А. Г. –Председатель ЭС ТП «ТиЛП» по кожевенно-обувной промышленности, Генеральный директор Российского союза Кожевников и обувщиков. В 2016 году членами комитета были проанализированы результаты действия Постановлений Правительства РФ №269 и № 1389 "Об установлении дополнительных требований к участникам размещения заказов при размещении заказов на поставки вещевого имущества для нужд федеральных органов исполнительной власти" и внесены предложения по инструментам контроля действия этих постановлений. Участники заседания комитета отметили необходимость введения новой редакции Постановления №269 в связи с вступлением в силу Федерального закона № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных

нужд», и обсудили проект готовящегося к принятию постановления правительства «Об установлении запрета на допуск товаров легкой промышленности, страной происхождения которых не является Российская Федерация», для целей осуществления закупок товаров для обеспечения федеральных нужд и дополнительного требования к участникам закупок таких товаров».

В соответствии с Протоколом совещания Министерства экономического развития Российской Федерации под председательством статс-секретаря – Заместителя Министра экономического развития О. В. Фомичева по вопросу реализации дорожной карты «Расширение доступа субъектов малого и среднего предпринимательства к закупкам инфраструктурных монополий и компаний с государственным участием», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2013г. № 867-р от Технологической Платформы направлены 18 кандидатур в состав общественных советов, создаваемой госкомпаниями в соответствии с пунктом 8 дорожной карты.

Таблица 2 – Состав совета

1	ГК «Росатом»	Белгородский Валерий Савельевич – сопредседатель, ректор ФГБОУ ВО «МГУДТ»
2	ГК «Ростехнологии»	Дьяконов Герман Сергеевич – координатор «ТП «ТиЛП», председатель правления НП «ТП «ТиЛП», д.т. н, ректор ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3	ГК «Ростехнологии»	Иванова Роза Петровна - генеральный директор ОАО «Лента»
4	ОАО «НК «Роснефть»	Дьяконов Герман Сергеевич – координатор «ТП «ТиЛП», председатель правления НП «ТП «ТиЛП», д.т. н, ректор ФГБОУ ВО «КНИТУ»
5	ОАО «Аэрофлот – российские авиалинии»	Абуталипова Людмила Николаевна – сопредседатель «ТП «ТиЛП», директор НП «ТП «ТиЛП», проректор, директор

		ИТЛПМД ФГБОУ ВО «КНИТУ»
6	ОАО «Газпром»	Дьяконов Герман Сергеевич – координатор «ТП «ТиЛП», председатель правления НП «ТП «ТиЛП», д.т. н, ректор ФГБОУ ВО «КНИТУ»
7	ОАО «РЖД»	Белгородский Валерий Савельевич – сопредседатель, ректор ФГБОУ ВО «МГУДТ»
8	ОАО «Ростелеком»	Алоян Роберт Мешаевич – ректор ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» (Текстильный институт)
9	ОАО «Россети»	Алоян Роберт Мешаевич – ректор ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» (Текстильный институт)
10	ОАО «Объединенная судостроительная корпорация»	Алоян Роберт Мешаевич – ректор ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» (Текстильный институт)
11	ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация»	Калинина Надежда Георгиевна - генеральный директор ЗАО «Красная Заря»
12	ОАО «РусГидро»	Самойленко Надежда Ивановна – член правления ТП «ТиЛП», вице президент Российского союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности
13	«Акционерная компания по транспорту нефти «Транснефть»	Алоян Роберт Мешаевич – ректор ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» (Текстильный институт)

14	ГК «Автодор»	Пошуменский Андрей Семенович - генеральный директор ОАО «Комитекс»
15	ОАО «Уралвагонзавод» «НПК»	Шелудяков Павел Михайлович - генеральный директор ОАО «Научно-исследовательский институт нетканых материалов»
16	ФГУП «Почта России»	Самойленко Надежда Ивановна – член правления ТП «ТиЛП», вице президент Российского союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности
17	ОАО «Интер РАО ЕЭС»	Гумеров Раис Хафизович - генеральный директор ООО «Мелита», заместитель председателя правления Союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности Республики Татарстан
18	ОАО «Совкомфлот»	Карпов Максим Сергеевич - генеральный директор ОАО «Центральный научно-исследовательский институт комплексной автоматизации легкой промышленности»

По результатам проведенной работы в 2016 году активно в данном направлении работали только три структуры: ОАО «Россети», ГК «Росатом», ОАО «Газпром». Неоднократные обращения в структуры других организаций результатов пока не принесли, о чем сообщалось в Министерство экономического развития РФ.

4.2. Участие Технологической платформы в инициировании, разработке и согласовании технических регламентов и технологических стандартов, в том числе международных технологических регламентах.

Решением Евразийского межправительственного совета был утвержден рекомендательный план мероприятий по развитию легкой промышленности государств - членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС). В рамках работы плана мероприятий члены ТП «ТиЛП» приняли активное участие в работе экспертных групп по разработке проектов нормативных актов, необходимых для реализации плана мероприятий.

В рамках работы экспертных групп были даны предложения:

1. По аналитике структуры промышленного производства стран ЕАЭС, по выявлению перспективных видов продукции в плане импортозамещения товаров, ввозимых из Европейского экономического союза и США.

2. По анализу тенденций развития отраслей, как в плане изменения концепции развития текстильной и легкой промышленности, разрабатываемой Минпромторгом России, так и в плане создания и организации новых высокотехнологичных производств, новых видов перспективной продукции, востребованной не только внутри стран-членов ЕвразЭС, но и за его пределами. Предложено разработать дорожные карты по разработке и выведению на рынок продукции, а также Стратегической программы исследований на период до 2020 и 2025 г. по формированию совместных инвестпроектов, выполнения перспективных исследований и разработок в интересах международных концернов, так и в плане организации взаимовыгодного обмена технологиями, оборудованием, ресурсами с целью дальнейшего освоения международных рынков. Это позволит создать научно-технологический задел для текстильной и легкой промышленности, базирующегося на совокупности совместных приоритетных исследований и разработок, определяющего возможность появления новых рынков высокотехнологичной продукции и услуг, а также быстрого распространения передовых технологий в текстильной и легкой промышленности стран, входящих в ЕАЭС.

В рамках предложений ТП «ТиЛП» комиссией ЕЭК во исполнение пунктов Плана в проект Таможенного кодекса Союза внесены дополнения, которые устанавливают компетенции Комиссии по определению стоимостных и весовых норм, в пределах которых товары для личного пользования можно ввозить беспошлинно. Такая мера будет содействовать сокращению незаконного ввоза товаров легкой промышленности на территорию Союза недобросовестными физическими лицами.

Комитет одобрил проекты документов, которые предусматривают механизмы поддержки производителей продукции легкой промышленности в ЕАЭС, реализующих совместные кооперационные проекты, в том числе по выпуску экспортоориентированной продукции, освоению и применению

новых технологий. Документы должны стимулировать развитие отраслевой производственной и научно-технической кооперации.

4.3. Участие Технологической платформы по развитию научно-технологического прогнозирования.

Развитие системы научно-технологического прогнозирования в рамках ТП «ТиЛП» в 2016 году реализовывалось в формате ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», Государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», Государственной программы по импортозамещению и плана работ Евразийской экономической комиссии. В рамках данной работы сформированы рабочие группы как НТС, так и ЭС советов по направлениям задач СПИ.

Для совместной работы по вопросам возможных методологических подходов к осуществлению научно-технологического прогнозирования развития легкой промышленности в рамках ЕвроСоюза для определения, востребованных на рынках Союза и третьих стран видов продукции легкой промышленности на среднесрочный и долгосрочный период был сформирован список экспертов по отраслевым направлениям. По текстильной промышленности 37 экспертов, по кожевенно-обувной промышленности 12 человек, по швейной и меховой промышленности 11 человек. Предложения направлены в Департамент промышленной политики Евразийской экономической комиссии. В целях оптимизации научных ресурсов на общем собрании ТП «ТиЛП» было принято решение о проведении расширенных заседаний НТС и ЭС в рамках международных конференций и семинаров, проводимых на территории РФ по прогнозированию отдельных отраслей промышленности и возможности работы научных кругов в данном вопросе.

В рамках II Международной конференции "Модели инновационного развития текстильной и легкой промышленности на базе интеграции университетской науки и индустрии» были проведены расширенные заседания НТС с бизнесом ТП «ТиЛП» по вопросу прогнозирования «Технологии ближайшего будущего в текстильной и швейной промышленности и их влияние на отрасли промышленности мира», где рассматривались вопросы:

1. Логистические технологии в развитии технологических платформ.
2. Развитие деловых связей Египта и России.

3. Специфика инновационного развития российской текстильной индустрии в контексте модели технологических платформ.

4. Исследование состояния плазменно обработанной поверхности полиолефиновой мононити.

5. Повышение сдвиговой прочности углепластиков низкотемпературной плазменной обработкой.

6. Перспективы использования ультразвуковой сварки в обувном производстве.

7. Влияние ВЧ-плазменной обработки на структуру и свойства полиуретанового нанокompозита.

8. Улучшение гигроскопических свойств текстильных материалов для спецодежды с помощью ВЧЕ плазменной обработки.

9. Улучшение физико-механических свойств парусины полульняной для спецодежды с помощью ННТП обработки.

10. Перспективы использования ресурсосберегающих технологий в производстве меховых изделий.

11. Разработка методики синтеза вспучивающегося антипирена для придания огнестойкости текстильным материалам.

12. Принципы современного этичного производства в легкой промышленности.

13. Лазерная технология обработки искусственной кожи.

14. Проектирование куртки для велосипедистов с использованием светодиодных технологий.

14. Разработка технологии герметизации специальной одежды.

В результате все материалы были обобщены и изданы в рамках конференции в виде научных статей, которыми могут воспользоваться члены ТП «ТиЛП» и запрашиваемые организации через научную часть ТП «ТиЛП».

В рамках прогнозирования научных разработок стран Евросоюза предложено к реализации 15 совместных инновационных кооперационных проектов:

«Теоретическое и технико-экономическое обоснование проекта модернизации производств по выпуску моно- и многокомпонентного высокохудожественного экотекстиля, значимого для развития туристического бизнеса и отечественной индустрии моды на основе внедрения биохимических процессов, прогрессивных методов колорирования и систем эффективного ресурсосбережения».

«Создание и исследование новых наноструктурированных композиционных материалов, обладающих отражающими, антистатическими, антимикробными, высокопрочными, теплоизоляционными, фильтрующими свойствами, сформированных высокоэнергетическими потоками плазмы на текстильных материалах».

«Разработка технологического процесса получения геотекстильного композиционного материала»,

«Разработка тканей специального назначения с введением в структуру армированной хлопкополиэфирной и льнополиэфирной пряжи для придания тканям повышенной прочности»

«Разработка научно-технологических основ с использованием неравновесной низкотемпературной плазмы для получения композиционных материалов и мембран разной конструкции для обратного осмоса, нанофильтрации, ультрафильтрации, микрофильтрации, газо- и пароразделения, первапорации, мембранных контакторов и реакторов».

«Создание международного промышленно-инновационного инжинирингового центра в сфере технического текстиля и композитных материалов»

«Проведение исследования и анализа рынка льняной продукции медицинского, гигиенического и косметического назначения направленных на импортозамещение изделий из хлопка на изделия из льна»

«Разработка кластерной технологической модели инвестирования инновационной продукции на территории стран Еврозэс»

Данные предложения направлены членам ТП и Евразийскую Экономическую Комиссию для рассмотрения вопроса по возможностям совместной работы и финансирования.

На основании проведенной работы в данном направлении ТП может готовить информационные, аналитические и прогнозные материалы по приоритетным направлениям в текстильной и легкой промышленности.

4.4. Участие Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» по развитию научно-технической кооперации научных организаций, вузов и компаний в сфере исследований и разработок, внедрения их результатов в производство.

Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» сегодня работает как межотраслевая платформа, в которой участвуют не только предприятия и организации текстильной и легкой промышленности, но и компании из смежных секторов экономики, на которые предполагается воздействие технологий и материалов, разрабатываемых в рамках Технологической платформы. В 2016 году проведена определенная работа в данном направлении. В мае 2016 года во ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ совместно с Технологической платформой «Новые полимерные композиционные материалы и технологии» был проведен круглый стол «Совершенствование государственной политики в области композиционных материалов и производственных технологий». Организация круглого стола была направлена на выявление основных факторов препятствующих развитию композитной индустрии в России. Члены ТП «ТиЛП» выступили с докладами по вопросам отрасли:

1. Развитие отечественных средств производства и реализации подпрограммы «Развитие производства средств производств»

2. Участие Технологических платформ в Программах инновационного развития российских государственных корпораций. На круглом столе были выработаны условия по консолидации ведущих научных организаций, образовательных и промышленных предприятий страны для выработки рекомендаций по совершенствованию государственных мер поддержки отрасли в развитии отечественных средств производства и реализации подпрограммы «Развитие производства средств производств».

В рамках кооперации организаций, вузов и бизнеса в сфере исследований и разработок, внедрения их результатов в производство ТП «ТиЛП» в 2016 году разработано и подписано соглашение о стратегическом партнерстве и сотрудничестве между Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», координатором «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность», Министерством экономики Республики Татарстан, Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан, Российским Союзом предпринимателей текстильной и легкой промышленности, Российским Инновационным научно-производственным

центром текстильной и легкой промышленности. В рамках соглашения разработана дорожная карта по работе соглашения о стратегическом партнерстве и сотрудничестве, где каждый несет ответственность по работе в рамках соглашения:

Таблица 3 - Дорожная карта по работе соглашения о стратегическом партнерстве и сотрудничестве.

	Наименование работ	Отв. исполнители
1.	Подготовка кадров для отраслей промышленности по направлениям: бакалавриат – магистратура – аспирантура, переподготовка, стажировка кадров отраслей легкой промышленности и сертификация персонала. Создание на базе образовательного центра данных площадей учебных лабораторий и классов.	ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2.	Выявление кластерообразующих предприятий – производителей конечной продукции и предприятий, оказывающих базовые для кластера услуги, владеющих практическими технологиями	Министерство экономики РТ через Камский кластер
3.	Составление перечня данных предприятий	Министерство экономики РТ через Камский кластер
4.	Создание творческих групп совместно с ФГБОУ ВО «КНИТУ». Для разработки проекта, которые будут заниматься: <ul style="list-style-type: none"> - привлечением стратегических партнеров и инвестиционных ресурсов как российских, так и международных государственных и частных фондов на осуществление НИОКР в виде грантов и программ финансирования инновационной деятельности с целью продвижения проекта до реализации. - разработкой схем межотраслевой кооперации; - созданием системы обучения на всех этапах проектирования продукта; - разработкой комплекса моделирования и проектирования проекта; - межотраслевой кооперацией в области исследований и разработок 	Министерство экономики РТ через Камский кластер
5.	Подготовка специалистов для отраслей через целевой набор.	Министерство промышленности и

		торговли Республики Татарстан
6.	Создание условий для стажировок педагогического состава через поездки правительственных делегаций.	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан
7.	Предоставление информации о существующих (федеральных, региональных) и перспективных программах и проектах в сфере текстильной и легкой промышленности	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан
8.	Рассмотрение предложения в области проведения перспективных, фундаментальных и прикладных исследований, а также реализации инвестиционных проектов на территории Республики Татарстан.	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан
9.	Создание условий по межотраслевой кооперации в области исследований и разработок	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан
10.	Способствует разработке программ развития новых видов производства;	Российский Союз предпринимателей
11.	Участвует в изучении состояния и перспектив развития рынка работ и услуг в отрасли;	Российский Союз предпринимателей
12.	Обеспечивает информирование о достижениях предприятий отрасли в России и за рубежом;	Российский Союз предпринимателей
13.	Участвует в подготовке и повышении квалификации кадров в отраслях промышленности;	Российский Союз предпринимателей
14.	Участвует в обобщении и распространении положительного опыта Республики Татарстан членов Союза на Российском и зарубежном рынках;	Российский Союз предпринимателей
15.	Представляет интересы предприятий Республики Татарстан членов Союза в государственных и иных органах, а также в международных организациях.	Российский Союз предпринимателей

16.	Содействие в Научно-техническом сотрудничестве с научно-исследовательскими институтами России;	Открытое акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»
17.	Создание испытательного центра легкой промышленности по РТ для сертификации продукции на международном уровне как филиала ОАО «ИНПЦ ТЛП»;	Открытое акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»
18.	Совместная работа в творческих группах в проведении научно-исследовательских работ по проблемам развития текстильной и легкой промышленности, а также в области композиционных материалов по Республике Татарстан;	Открытое акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»
19.	Разработка и усовершенствование технологических процессов производства текстильных материалов по заявкам предприятий;	Открытое акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»
20.	Разработка нормативно-технической документации, в проведении экспертизы технологических процессов производства на текстильные материалы;	Открытое акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»

		промышленности»
21.	Производство и реализация серийных и опытных образцов текстильных материалов, аксиальных технических полотен, применяемых в создании и производстве современных композиционных материалов для высокотехнологичных отраслей промышленности;	Открытое акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»
22.	Аттестация и проверка приборов для текстильной промышленности;	Открытое акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»
23.	Оформление прав на интеллектуальную собственность, соглашений об их использовании;	Открытое акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»

Весь информационный ресурс формируется на базе ФГБОУ ВО «КНИТУ» как координатора ТП «ТиЛП».

4.5. Участие Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» по уточнению направлений и принципов поддержки государственными институтами развития научно-технической и инновационной деятельности.

Данные вопросы ТП «ТиЛП» озвучивались на международном форуме Легпромфорум 2016 «Легкая промышленность России в современных экономических условиях», обсуждались на региональных совещаниях и предложения направлялись в Министерство промышленности и торговли РФ,

Министерство экономического развития РФ, Министерство образования и науки РФ и Региональным исполнительным органам.

Сегодня одним из сдерживающих факторов роста промышленности это разрозненность в целях и задачах между отраслями промышленности. Отрасли текстильной и легкой промышленности являются отраслями промежуточного потребления. Они стоят или вначале при разработке конечного продукта или в середине. На Форуме «Легпромфорум 2016» было предложено рассмотреть вопрос о создании межотраслевых промышленно-инновационных кластеров. Это отношения, которые связаны с формирующимся типом собственности на трансферт, перенос технологий из одной области и использование этих технологий в другой области. Построение кластеров связано с необходимостью объединить в рамках одной особой зоны фундаментальные разработки и современные системы проектирования новых продуктов, подготовку производства этих продуктов, производственные бизнес - проекты в конкретной технологической области. И это развитие можно организовать, а лишь потом его капитализировать. Решение данного вопроса могло бы решить многие вопросы в области импортозамещения. В рамках форума Членами ТП озвучивались вопросы: По перспективным технологиям отрасли, возможности привлечения финансов в развитие отрасли по проектам модернизации отраслей, заинтересованность бизнеса в научных исследованиях; экономические и правовые механизмы взаимодействия предприятий и научных коллективов, востребованность результатов научных исследований промышленными предприятиями.

4.6. Данные по участию платформы в подготовке предложений по тематике и объемам финансирования работ и проектов в сфере исследований и разработок, по которым предполагается привлечение бюджетного софинансирования.

Таблица 4 - Данные по участию платформы в подготовке предложений

Технологическая платформа	Заинтересованная российская организация	Предложения по сотрудничеству, включая формат взаимодействия	Потенциальные партнеры со стороны	Контактное лицо	Комментарии
Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» ТП «ТиЛП»	ФГБОУ ВО «Казанский национально-исследовательский университет»	В рамках «Науки о жизни» рассмотрение вопроса « возможности совместных разработок новых текстильных материалов применяемых в композитных	Пхоханский университет науки и технологии (Pohang University of Science and	Ибрагимов Рустем Гарифович К.Т.Н., доцент Зав. лабораторией тел.89053154205. раб. 8843 2314337 эл. почта	Авторский коллектив имеет достаточный для реализации проекта опыт в модификации ННТП полимерных мембран для ультрафильтрации разной конструкции, а также модернизации технологии

		материалах для авиастроения, машиностроения, дорожного хозяйства и сельского хозяйства.	Technology Корея	modif@inbox.ru	изготовления трубчатых ультрафильтров с улучшенными физико-механическими, химическими и эксплуатационными свойствами.
Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» ТП «ТиЛП»	ЗАО «КРАСНАЯ ЗАРЯ» Специализация: производство и продажа трикотажных изделий	Проведение совместных исследований современных инновационных материалов (вискозных и синтетических нитей) для производства в России женского и мужского спортивного белья с легкой поддержкой форм и многофункциональной одежды для спортивного зала и активного отдыха.	Япония «Juki» - производство и продажа швейного оборудования «Yamato» - производство швейного оборудования Япония	107023, г. Москва, ул. Малая Семеновская, 30 тел. 8-495-963-29-88 л. 8 (495) 963-29-88 fax. 8 (495) 963-16-42 e-mail: zaria@bk.ru Генеральный директор Калинина Надежда Георгиевна Главный инженер Полуян Людмила Викторовна	Разработка проектов швейного производства с применением уникального швейного оборудования для сверхрастяжимых материалов Требуемая поддержка: включение предприятия в Госпрограмму и долгосрочные инвестиции
Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» ТП «ТиЛП»	ЗАО «КРАСНАЯ ЗАРЯ» Специализация: производство и продажа трикотажных изделий	Совместная разработка и создание новых видов продукции потребительского назначения (повседневная одежда «полуспортивного типа» на основе применения многофункциональных текстильных материалов с дополнительными техническими характеристиками)	Япония «Juki» - производство и продажа швейного оборудования «Yamato» - производство швейного оборудования	107023, г. Москва, ул. Малая Семеновская, 30 тел. 8-495-963-29-88 ел. 8 (495) 963-29-88 fax. 8 (495) 963-16-42 e-mail: zaria@bk.ru Генеральный директор Калинина Надежда Георгиевна Главный инженер Полуян Людмила Викторовна	Разработка проектов швейного производства с применением уникального швейного оборудования для сверхрастяжимых материалов Требуемая поддержка: включение предприятия в Госпрограмму и долгосрочные инвестиции
Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» ТП «ТиЛП»	ООО «Умные материалы», г. Шуя, Ивановская обл.	Разработка технологий и организация производства инкапсулированных биологически активными веществами текстильных материалов и изделий на их основе.	Страны БРИКС	Контактное лицо: руководитель группы развития, Муратова Наталия Николаевна, muratova@smart-textile.ru Тел: 8(49351) 3-29-36, 8-915-814-41-01.	Разработка эффективного подхода к микрокапсулированию биологически активных веществ, позволяющих сочетать высокую химическую стабильность с возможностью контролируемого выделения во внешнюю среду и их интеграции в состав волокна. «Умный текстиль» с лечебными косметическими свойствами объединит в себе технологические подходы из разных отраслей: медицина, косметология, химия, технология микрокапсулирования и производство текстиля. Этот проект станет примером удачного синергизма в области высоких технологий.

<p>Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» ТП «ТиЛП»</p>	<p>Текстильный институт Ивановского государственного политехнического университета и Инжиниринговый центр ФГБОУ ВО «Ивановского государственного политехнического университета».</p> <p>Ивановский государственный химико - технологический университет</p>	<p>Теоретическое и технико-экономическое обоснование проекта модернизации производств по выпуску моно- и многокомпонентного высокохудожественного экотекстиля, значимого для развития туристического бизнеса и отечественной индустрии моды на основе внедрения биохимических процессов, прогрессивных методов колорирования и систем эффективного ресурсосбережения.</p>	<p>Страны БРИКС</p>	<p>Чешкова Анна Владимировна, профессор, д.т.н., кафедра химической технологии волокнистых материалов 84932417855, 89038890917, 153000. Г.Иваново, пр.Шереметевский, д.7. оф. 243 cheshkova@isuct.ru</p>	<p>Разработка научно-технических основ и принципов интегрирования унифицированных ресурсосберегающих экопроцессов, базирующихся на замене химических технологий на биохимические со стратегией минимизации водопотребления и рециклинга в текстильном отделочном производстве с возможностью выпуска конкурентноспособных тканей различного сырьевого состава.</p> <p>Разработка проектов малых экопроизводств по выпуску конкурентноспособных тканей бытового и технического назначения на основе импортозамещающих волокон (лен, полиэфир) и хлопка с внедренной системой эффективного ресурсосбережения</p>
<p>Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» ТП «ТиЛП»</p>	<p>ОАО «Лента» Технический текстиль</p>	<p>«Разработка и создание текстильных мультиаксиальных материалов и их препрегов как основы композитных материалов».</p>	<p>ОАО «ИНПЦ ЛП»</p>	<p>Чувашская Республика, г.Чебоксары, ул.Калинина, 68 Генеральный директор и конечный бенефициар: Иванова Роза Петровна.</p>	<p>Проект направлен на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание прогрессивной технологии в текстильной промышленности, позволяющей получать современные текстильные мультиаксиальные и гибридные материалы, являющиеся основой композитных материалов различного назначения: от спортивного инвентаря до элементов космических кораблей; - создание материально-технической базы для подготовки квалифицированных специалистов обучающихся в ФГБОУ ВО КНИТУ (Координатор Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность»); - создание более дешевого

					продукта, способного заменить импортные аналоги
Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» ТП «ТиЛП»	Инжиниринговый центр Текстильной и легкой промышленности (ИЦ ТЛП)	Металлоткачество, создание технологий, конструкций сеток особо тонкой фильтрации и оборудования для них	Завод «Электрокабель» (г. Кольчугино Владимирской обл.), инжиниринговый центр ТЛП ИВГПУ (г. Иваново), «Техмашхолдинг» (г. Чебоксары), ООО «Текмал» (г. Шуя Ивановской обл.), Инжиниринговый центр «Новые текстильные технологии и машины» (г. Шуя Ивановской обл.)	Генеральный директор ООО «ИЦ ТЛП» - Корнилова Надежда Львовна 153000, г. Иваново, Шереметевский пр., 21, к. ГШ-356 тел.: +7 (4932)41-64-30, +7 905-107-69-89 e-mail: nkorn@mail.ru	Основная область применения - тонкая очистка топлива и иных суспензий для космической и авиационной техники
Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» ТП «ТиЛП»	Инжиниринговый центр Текстильной и легкой промышленности (ИЦ ТЛП)	Импортозамещающие технологии и оборудование для выпуска сложенных различными способами медицинских салфеток	«Навтекс» (г. Наволоки Ивановской обл.), инжиниринговый центр ТЛП ИВГПУ (г. Иваново), «Техмашхолдинг» (г. Чебоксары), ООО «Текмал» (г. Шуя Ивановской обл.), Инжиниринговый центр «Новые текстильные технологии и машины» (г. Шуя Ивановской обл.)	Генеральный директор ООО «ИЦ ТЛП» - Корнилова Надежда Львовна 153000, г. Иваново, Шереметевский пр., 21, к. ГШ-356 тел.: +7 (4932)41-64-30, +7 905-107-69-89 e-mail: nkorn@mail.ru	В основном, для использования в хирургии
Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» ТП «ТиЛП»	Инжиниринговый центр Текстильной и легкой промышленности (ИЦ ТЛП)	Разработка технологий и оборудования для 3D – тканей в виде цельнотканых заготовок сложной пространственной формы с переменными размерами по ширине и длине продукта, а также существенно переменной толщиной ткани в пределах одного изделия,	ЗАО «Три Д» (пос. Андреевка Московской обл.), инжиниринговый центр ТЛП ИВГПУ (г. Иваново), НПО «Сатурн» (г. Рыбинск Ярославской	Генеральный директор ООО «ИЦ ТЛП» - Корнилова Надежда Львовна 153000, г. Иваново, Шереметевский пр., 21, к. ГШ-356 тел.: +7 (4932)41-64-30, +7 905-107-69-89	Одним из важнейших сфер использования – создание цельнотканых преформ, требующих минимальную дополнительную обработку и не требующих операций ручного труда, для композитных материалов специального назначения, например, для лопаток турбодвигателей самолетов

		как вдоль основы, так и вдоль уточной нити.	обл.), НИИ технических тканей (г. Ярославль) «Техмашхолдинг» (г. Чебоксары), ООО «Текмал» (г. Шуя Ивановской обл.), Инжиниринговый центр «Новые текстильные технологии и машины» (г. Шуя Ивановской обл.), ООО «Сплав» (г. Шуя)	e-mail: nkorn@mail.ru	нового поколения
Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» ТП «ТиЛП»	Инжиниринговый центр Текстильной и легкой промышленности (ИЦ ТЛП)	Разработка импортозамещающих технологий и оборудования для получения протезов кровеносных сосудов сложной пространственной формы (узкие 3D - ткани)	ПГТО «Север» (г. Санкт-Петербург), ЗАО «Три Д» (пос. Андреевка Московской обл.), инжиниринговый центр ТЛП ИВГПУ (г. Иваново), «Техмашхолдинг» (г. Чебоксары), ООО «Текмал» (г. Шуя Ивановской обл.), Инжиниринговый центр «Новые текстильные технологии и машины» (г. Шуя Ивановской обл.), ООО «Сплав» (г. Шуя)	Генеральный директор ООО «ИЦ ТЛП» - Корнилова Надежда Львовна 153000, г. Иваново, Шереметевский пр., 21, к. ГШ-356 тел.: +7 (4932)41-64-30, +7 905-107-69-89 e-mail: nkorn@mail.ru	Применение в сосудистой хирургии
Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» ТП «ТиЛП»	Инжиниринговый центр Текстильной и легкой промышленности (ИЦ ТЛП)	Разработка на базе имеющихся экспериментальных вариантов технологии и оборудования для выпуска в промышленных масштабах текстильных изделий различного назначения (в том числе домашний текстиль) из конопли, не содержащей наркотические вещества	Предприятия реального сектора экономики (г. Иваново), инжиниринговый центр ТЛП ИВГПУ (г. Иваново)	Генеральный директор ООО «ИЦ ТЛП» - Корнилова Надежда Львовна 153000, г. Иваново, Шереметевский пр., 21, к. ГШ-356 тел.: +7 (4932)41-64-30, +7 905-107-69-89 e-mail: nkorn@mail.ru	Побочные продукты производства также представляют значительный интерес и для других отраслей экономики страны, например, для производства пороха

4.7. Содействие реализации программ инновационного развития крупных компаний с государственным участием, в том числе в части привлечения вузов, научных организаций, предприятий малого и среднего бизнеса

В рамках исполнения поручения правительства РФ от 07.11.2015 № ДМ-ПЗ6-7563 по работе компаний с государственным участием по программам инновационного развития ТП был подготовлен перечень проектов по инновационным проектам и направлен в Министерство промышленности и торговли.

Предложения в Перечень технологических направлений от Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» координатор ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Таблица 5 - Предложения в Перечень технологических направлений

№ п/п	Наименование технологического направления	Краткое описание технологического направления	Отрасль промышленности	Приоритетное направление развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Критическая Технология	Технологическая платформа	Использование результатов ориентированных фундаментальных исследований	Использование результатов исследований, полученных в рамках ФЦП
1	2	3	4*	5**	6**	7***	8	9
1	Технология управления микроструктурой натуральных материалов легкой промышленности	Разработка технологий управления микроструктурой кожевенных и текстильных материалов за счет улучшения физико-механических, эксплуатационных и бактерицидных свойств за счет воздействия неравновесной	Текстильная и легкая промышленность	Нанотехнологии и наноматериалы	Технологии получения и обработки конструктивных наноматериалов. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов.	ТП «Т и ЛП»	Результаты проекта будут использованы в текстильной отрасли и производстве, СИЗ энергетического, строительного, нефтехимического и оборонно-промышленного комплекса	Исследования ведутся в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»

		низкотемпературной плазмы						
2	Технология наноструктурированных мембран из модифицированного сверхмолекулярного полиэтилена	Разработка научных основ изготовления мембран из модифицированного сверхмолекулярного полиэтилена	Текстильная и легкая промышленность	Нанотехнологии и наноматериалы	Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов	ТП «Т и ЛП»	Результаты проекта будут использованы в экологии, средствах СИЗ в машиностроении, оборонном комплексе, химическом производствах	Исследования начаты в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»
3	Технология создания биоактивных и биологически безопасных текстильных и полимерно-волоконистых материалов медицинского назначения	«Разработка научных и технических основ и технологий создания биоактивных и биологически безопасных текстильных и полимерно-волоконистых материалов для изделий медицинского и лечебно-профилактического назначения»	Текстильная и легкая промышленность	Наука о жизни	Биомедицинские и ветеринарные технологии Клеточные технологии	ТП «Т и ЛП»	Результаты проекта используются в медицинской и химической промышленности	Часть исследований проводилась в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»

4.8. Реализация проектов развития территориальных инновационных кластеров

В соответствии с поручением Правительства РТ в июле 2016 году была начата работа по созданию кластера легкой промышленности в Республике Татарстан. Создана рабочая группа по разработке стратегии (Программы развития кластера) легкой промышленности, куда вошли члены ТП «ТиЛП».

Стратегическая цель развития кластера легкой промышленности:

Создание инновационного промышленного комплекса предприятий и организаций в сфере промышленности, науки и образования и связанных между собой отношениями, функционально зависимых между собой и находящихся в территориальной близости. Повышение

конкурентоспособности конечной и промежуточной продукции кластера за счет создания новых эффективных производств и снижения себестоимости, локализации производства изделий, и внедрения инноваций.

Задачи, направленные на достижение цели развития инновационного промышленного кластера легкой промышленности.

1. Создание специализированной организации инновационного промышленного кластера легкой промышленности – некоммерческой организации, созданной в соответствии с законодательством Российской Федерации, которая осуществляет методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития кластера.

2. Разработка программы развития инновационного промышленного кластера.

3. Организация взаимодействия между участниками инновационного промышленного кластера, а также заинтересованными организациями, включая учреждения образования и науки, кредитные организации, государственные компании и компании с государственным участием, институты развития, органы государственной власти.

4. Реализация совместных проектов создания и развития промышленной, технологической образовательной, инновационной, инжиниринговой инфраструктуры инновационного промышленного кластера. В декабре рабочий вариант стратегии был представлен на рассмотрение рабочей группы. На сегодняшний день стратегия развития кластера легкой промышленности Республики Татарстан проходит согласование в структурах исполнительной власти РТ.

На базе Индустриального парка «Никольское» Республики Татарстан сформирован территориальный республиканский кластер по разработке новых материалов, куда входят и работают члены ТП «ТиЛП» ООО «Лаборатория Строй Энерго», ООО «Деловой круг», ООО «Элвест».

4.9. Участие ТП «Текстильная и легкая промышленность» по улучшению ситуации в текстильной и легкой промышленности в рамках развития налогового регулирования, введения механизмов налогового стимулирования, по совершенствованию таможенного регулирования и других стимулирующих механизмов для улучшения работы отраслей.

Члены ТП «ТиЛП» принимают активное участие в вопросах улучшения ситуации в текстильной и легкой промышленности. В Республике

Татарстан они тесно работают в Совете по предпринимательству при президенте РТ. Совет по предпринимательству - это площадка для взаимодействия предпринимателей с органами власти. В рамках работы было предложено « о внесении изменений в Налоговый кодекс РФ по вопросу упрощенной системы налогообложения, в отношении которых могут быть установлены пониженные налоговые ставки в «Производство швейных изделий». В разработке проектов нормативных документов в производстве школьной и спортивной одежды для детей.

В августе 2016 год Технологической платформой «Текстильная и легкая промышленность» совместно с Департаментом развития внутренней торговли, легкой промышленности и потребительского рынка Министерства промышленности и торговли Российской Федерации было проведено отраслевое совещание «Легкая промышленность: проблемы и пути развития», где бизнесом совместно с образовательными учреждениями и НИИ были даны предложения по улучшению ситуации в промышленности, которые были направлены в Министерства РФ и РТ.

Было предложено:

Министерству промышленности и торговли Российской Федерации:

1.1. Разработать программу по льготному кредитованию средних и малых предприятий текстильной и легкой промышленности под 5-6% годовых.

1.2. Рассмотреть вопрос по созданию особых льготных условий для среднего и малого бизнеса (льготные налоговые каникулы) в течение 2 лет с момента создания предприятия.

1.3. Рассмотреть вопрос совместно Министерством финансов РФ по отмене НДС для предприятий за исключением экспортноориентированных.

1.4. В целях обеспечения межведомственной координации работы по поддержке предпринимательства создать при министерстве межведомственный совет по межотраслевым проектам с участием бизнес-ассоциаций, технологических платформ России, научных и инжиниринговых организаций.

1.5. Рассмотреть вопрос об определении единого банка по финансированию предприятий легкой промышленности;

1.6. Принять меры по ограничению тарифов естественных монополий, обеспечить «прозрачность» тарифов и процедур по их установлению.

2. Министерству экономики Республики Татарстан, Министерству промышленности и торговли Республики Татарстан совместно с ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»:

2.1. Разработать программу по кластерному развитию отраслей легкой промышленности по всей технологической цепочке от производства сырья и до готовой продукции;

2.4. Министерству экономики РТ предусмотреть в программах поддержки малого и среднего предпринимательства средства для приоритетного выделения предприятиям легкой промышленности;

2.5. Рассмотреть возможность включения в перечень предметов договора по программе лизинг-грант конструкторских программ.

2.6. Рассмотреть возможность включения в программу 50/50 отдельной категории предпринимателей, реализующих виды деятельности представляющих легкую промышленность.

3. Просить Президента Республики Татарстан Р. Н. Минниханова поручить заинтересованным республиканским органам исполнительной власти:

3.1. разработать и утвердить Программу («дорожную карту») поддержки предприятий малого и среднего предпринимательства отраслей легкой промышленности с привлечением к этой работе общественные организации и бизнес.

3.2. Создать реестр предприятий - производителей товаров текстильной и лёгкой промышленности, содержащий информацию о технологическом и кадровом потенциале предприятий отраслей промышленности.

3.3. Решить вопрос о введении в «Закон о бюджете РТ» на ближайшие три года выделение субсидий из республиканского бюджета в расчете 10 млн. рублей в год предприятиям легкой промышленности на компенсацию части затрат на приобретение сырья, материалов, технического перевооружения, в том числе на реализацию комплексных инвестиционных проектов по модернизации и созданию производств в сфере текстильной и легкой промышленности на примере РФ.

4. Министерству образования и науки Республики Татарстан решить вопрос создания ресурсного центра по подготовке и переподготовке рабочих профессий на базе Казанского колледжа технологий и дизайна, совместно с предприятиями легкой промышленности Республики Татарстан, общеобразовательными учебными заведениями и рассмотреть программы подготовки кадров с внесением корректив с учетом развития бизнеса на ближайшие три года.

5. Технологической платформе «Текстильная и легкая промышленность» совместно с Министерством промышленности и торговли РТ подготовить законодательную инициативу в адрес Минпромторга РФ о

субсидировании предприятиям фонда оплаты труда на молодых специалистов, принятых на работу по договору на двухлетний период.

6. Технологической платформе «Текстильная и легкая промышленность» продолжить работу по межотраслевой кооперации в области исследований и разработок, налаживанию коммуникаций между государственными органами, образовательными учреждениями и бизнесом.

В соответствии с поручением Президента РФ от 29.01.2016 №Пр-79 и поручением Правительства РФ от 02.02.2016 № АД-П9-456 по расширению финансовой поддержки предприятий легкой промышленности ТП совместно с членом ТП СПТЛ РТ выслал предложения в Министерство экономики Республики Татарстан, которые требуют проработки на федеральном уровне.

Таблица 6 - Предложения по расширению финансовой поддержки малого и среднего бизнеса легкой промышленности.

№ п.п	Наименование мероприятия поддержки	Цель мероприятия	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1	Ввести в налоговый кодекс РФ в главу 26.2 «Упрощенная система налогообложения» в статью 346.25.1. «Особенности применения упрощенной системы налогообложения индивидуальными предпринимателями на основе патента» следующую трактовку: «Разрешить предприятиям текстильной и легкой промышленности, занимающихся производством одежды, выделкой и крашением меха, производством кожи, изделий из кож и производством обуви и имеющим численность до ста человек применять упрощенную систему налогообложения на основе патента»	Создание единых равных экономических условий со странами ЕВРАЗЕС, работающих на рынке России, снижение теневого бизнеса на территории России с 80% до 15 %	2016г	Министерство экономики РФ

2	<p>Создать механизм оказания поддержки через региональные филиалы уполномоченного банка «Россельхозбанк». На местах отбираются достойные внимания, перспективные и проработанные проекты с инновационной точки зрения в России стоимостью от 1млн. рублей до 20 млн. рублей, которые будут финансироваться по льготному механизму. Механизм субсидирования процентных ставок, проектное финансирование со сроком 5-7 лет под процент, близкий к ставке (6-8 %) и льготным периодом налогообложения на запуск проекта (Отмена налога на вновь вводимое имущество по проекту, налог прибыль). Данный механизм работает под модернизацию производства, под новое производство, но имеющий большой спрос у нас и на рынках СНГ.</p>	<p>Развитие конкурентоспособных предприятий на территории России</p>	2016г	Министерство экономики РФ
3	<p>Передать «Россельхозбанку» для организации работы в филиалах России все субсидирование % ставок под закупку сырья и материалов, модернизацию производств для малого и среднего бизнеса. Решение данного вопроса позволит решить вопрос оказания поддержки именно малого и среднего бизнеса в регионах, исключив вопрос приоритетности субсидирования через ведомства.</p>	<p>Создание единых условий для малого, среднего и крупного бизнеса. Ликвидация коррупционной составляющей при выдаче субсидий</p>	2016г	Министерство экономики РФ

4	Создать Гарантийный фонд для легкой промышленности и нацелить работу Гарантийного фонда на активную работу с «Россельхозбанком» и его филиалами по кредитованию производственной сферы легкой промышленности под гарантию фонда до 70% от суммы кредита. Таким образом создать приоритет развития производственной сферы над чрезмерно раздутой сферой торговли и коммерции.	Оказание поддержки предприятиям, не имеющим недвижимого имущества под залог взятого имущества.	2016г	Министерство экономики РФ
5	Создание Национального научно-исследовательского производственно-образовательного центра (ННИПОЦ) легкой промышленности. В том числе на базе данного центра: Создание испытательного центра легкой промышленности по РТ для сертификации продукции на соответствие требованиям качества, который будет аккредитован международными организациями на соответствие международным стандартам (Основание отсутствует в России данного центра). Оказание услуг предприятиям Поволжского региона.	Создание научно-производственной базы как республиканского инновационного территориального кластера легкой промышленности и на базе ФГБОУ ВО «КНИТУ» при Институте технологии легкой промышленности, моды и дизайна, базирующейся на совокупности приоритетных исследований и разработок в текстильной и легкой промышленности.	2016	Министерство экономики РФ, Министерство экономики РТ, ФГБОУ ВО «КНИТУ»

		промышленность и для эффективного распространения передовых технологий и появления новых рынков высокотехнологической продукции и услуг в Республике Татарстан и России		
--	--	--	--	--

4.10. Участие Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» в разработке и согласовании проектов нормативных актов, затрагивающих вопросы деятельности платформы.

В рамках дальнейшего развития ТП необходимо установление единых подходов к взаимодействию с ТП федеральных органов исполнительной власти. Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» входит в состав Рабочей группы российских технологических платформ по обеспечению межплатформенного взаимодействия. От ТП в нее входят Кашеев Олег Вячеславович проектор по научной работе ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина», председатель рабочей группы ТП «ТиЛП» по работе с российскими ТП и Николаев Сергей Дмитриевич профессор ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина», член правления ТП «ТиЛП». В рамках рабочей группы представители ТП участвуют во всех вопросах, касающихся работы ТП. В рамках подготовки к совещанию у директора департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России в декабре 2016 года, где были даны предложения по улучшению работы ТП.

1. Внесение соответствующих изменений (дополнений) в Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 N 127-ФЗ и в разрабатываемый проект Федерального закона «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации», предусматривающих установление правового статуса Технологических платформ.

2. Утверждение Постановления Правительства Российской Федерации, включающего в себя:

– регламент взаимодействия утвержденных Технологических платформ с федеральными органами исполнительной власти, институтами развития, компаниями с государственным участием;

– определение статуса, прав и обязанностей, перечня основных функций, понятных и прозрачных критериев оценки деятельности утвержденных Технологических платформ;

– механизм оказания государственной поддержки российским Технологическим платформам.

3. Привлечение утвержденных Технологических платформ к экспертизе и реализации программ инновационного развития компаний с государственным участием, а также включение представителей таких Технологических платформ в состав экспертных, координационных, совещательных, руководящих и рабочих органов по вопросам разработки и реализации программ.

4. Привлечение утвержденных Технологических платформ к реализации соответствующих Государственных и Федеральных целевых программ по профильным направлениям компетенции на этапах конкурсных процедур и реализации проектов с учетом опыта участия Технологических платформ в Федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» Министерства образования и науки Российской Федерации.

5. Подготовка и направление рекомендаций от федеральных органов исполнительной власти уже созданным и создаваемым в России инновационным региональным кластерам, бизнес-инкубаторам и технопаркам по активному использованию экспертных возможностей профильных Технологических платформ для разработки и реализации своих проектов и программ.

6. Организация постоянно действующей системы взаимодействия руководящих органов утвержденных Технологических платформ между собой и с федеральными органами исполнительной власти.

7. Использование экспертного потенциала утвержденных Технологических платформ при реализации мероприятий в области научно-технологического прогнозирования.

8. Создание фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности при технологических платформах. (деятельность таких фондов определяется статьей 15.1 Федерального закона

от 23.08.1996 г. №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»). Целью создания такого Фонда является аккумуляция ресурсов для финансового обеспечения научных исследований, включенных в стратегическую программу исследований технологической платформы. При этом, жертвователи в Фонд могут получать налоговую льготу в соответствии со статьей 262 НК РФ. Отчисления в Фонд, не превышающие 1,5% от выручки жертвователя не облагаются налогом на прибыль организации и учитываются в том налоговом периоде, когда произведены отчисления (не по факту завершения исследований).

9. Создание единого портала Технологических платформ России с тематическими группами/подсетями. Предоставление тематических экспертиз (оценка технологий, разработок, рекомендаций по поиску технологических решений со стороны ТП). Размещение технологических запросов/ предложений от членов ТП и организаций, которые не входят в ТП. Организация взаимных ссылок на интернет портале.

10. Проведение мероприятий по интеграции результатов деятельности ТП и проектов в дорожные карты Национальных технологических инициатив (НТИ):

- отбор проектов НТИ соответствующих направлениям ТП;
- делегирование представителей ТП в рабочие группы НТИ для координации совместных действий;
- организация проведения совместных мероприятий (семинары, выставки, конференции, собрания, совещание и т.д.);
- организация проведения совместной работы над проектами.

ТП «ТиЛП» в рамках работы Евразийской технологической платформы «Промышленные технологии Легкая промышленность», руководствуясь «Основными направлениями промышленного сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза», утвержденными Решением Евразийского межправительственного совета от 8 сентября 2015 года № 9, осуществляет работу по формированию Евразийской сети трансфера технологий (далее – ЕСТТ).

Экспертно-аналитическое сопровождение разработки концепции и дорожной карты по созданию ЕСТТ по заказу ЕЭК осуществляет НП «Российская сеть трансфера технологий».

Формирование ЕСТТ рассматривается ЕЭК как интеграционный проект, основанный на объединении существующих национальных инструментов и систем поддержки научно-технологического развития и промышленной кооперации, так и создаваемых на уровне ЕАЭС. В этой связи предполагается активное сотрудничество ЕСТТ с другими механизмам

поддержки кооперации в рамках ЕАЭС – с Европейскими технологическими платформами (ЕТП), Евразийским инжиниринговым центром (ЕИЦ), Евразийской системой промышленной субконтрактации (ЕСПС).

На основе первичного анализа концепции ЕТП и экспертных предложений по формированию ЕСТТ, был определен перечень рекомендуемых направлений сотрудничества, которые могут дать синергетический эффект и будут взаимно полезны. Данный перечень представлен в данной таблице.

Таблица 7 - Предложения по приоритетным направлениям сотрудничества между Евразийскими технологическими платформами и Евразийской сетью трансфера технологий

Рекомендуемые направления сотрудничества ЕТП и ЕСТТ	Актуально	Комментарии/предложения
Взаимный обмен информацией: участие в мероприятиях, проводимых членами ЕСТТ и ЕТП, организация взаимных ссылок на интернет-сайтах ЕСТТ и ЕТП	Да	Добавить на электронных почтах координаторов ЕТП
Совместное продвижение производственной и научно-технологической кооперации в рамках ЕАЭС: публикации в СМИ (в т.ч. в профессиональных), выступления, продвижение «историй успеха» и т.д.	Да	
Поиск партнеров для производственной и научно-технологической кооперации: обмен информацией о запросах или предложениях со стороны	Да	Проводить данную информацию через координаторов ЕТП для размещения на сайтах ЕТП. Создать для этого сводный интернет сайт ЕТП при Департаменте промышленной политики ЕЭК.

производственных компаний, научных организаций и университетов из стран ЕАЭС в партнерах для совместной реализации проектов.		
Сотрудничество по вовлечению новых предприятий в проекты промышленной кооперации: взаимное информирование о планируемых проектах, предоставление информации о новых компаниях и организациях, заинтересованных в промышленном и научно-технологическом сотрудничестве.	Да	Создать для этого сводный интернет сайт ЕТП при Департаменте промышленной политики ЕЭК.
Повышение информированности целевых групп (производственных компаний, научных организаций и университетов) о возможностях ЕСТТ и ЕТП	да	Создать для этого сводный интернет сайт ЕТП при Департаменте промышленной политики ЕЭК.
Повышение способности (развитие навыков, компетенций) производственных компаний, научных организаций и университетов к участию в международных проектах научно-технической и производственной кооперации посредством	Да	Участие сделать бесплатным на начальной основе, что повысит уровень результативности обучения

проведения обучающих семинаров и консультаций		
Взаимное перенаправление клиентов (производственных компаний, научных организаций и университетов) к партнерам, предоставляющим релевантные консалтинговые услуги или экспертизу в странах ЕАЭС.	Да	
Создание тематических (секторальных групп/подсетей) в составе ЕСТТ	Да	Разработать механизм учета предложений технологических платформ по определению и развитию перспективных направлений технологического развития через правовые акты Евразэс, что позволит повысить уровень обратной связи со стороны органов исполнительной власти по результатам подготовки технологическими платформами по их запросу предложений и рекомендаций.
Предоставление доступа для ЕТП к информационной платформе ЕСТТ	Да	
Предоставление тематической экспертизы (оценка технологий, разработок, рекомендаций по поиску технологических решений) со стороны ЕТП для центров ЕСТТ	Да	Закрепить правовым актом Евразэс по экспертизе проектов, что основополагающим является решение экспертных советов Технологических платформ о нужности и направленности данного проекта по развитию отрасли. Выделить финансовые ресурсы для поддержки экспертов и организации работы ТП в данном направлении.

Размещение в ЕСТТ технологических запросов/предложений от членов ЕТП	Да	
Создание цифровой базы данных современных технологий по странам ЕАЭС и отраслям ЕТП	Да	Создание подобной базы позволит оценить технологический уровень по отраслям и странам, возможность обмена технологиями, сравнения их с мировыми аналогами. Следующим шагом будет соответствующее объединение научных структур для кооперации и создания новых инновационных технологий.
Создание с учетом трансфер- технологий реестра необходимого кадрового потенциала и переподготовка действующих кадров для работы с новой техникой и технологиями.		
Определение потребностей инвестиций для обеспечения трансфера технологий		Решение данного вопроса позволит правильно сконструировать структуру инвестиций, по соответствующим источникам

В таких взаимосвязях возможно формирование трансграничных кластеров, предполагающих интенсивный обмен ресурсами, технологиями (как производственными, так и управленческими) и ноу-хау, способствующих построению единого инновационного и информационного пространства, трансферу управленческих решений в сфере кластеризации промышленности и, как следствие, обеспечивающих взаимное укрепление конкурентоспособности. А это промышленно-инновационные отношения в межкластерном развитии по тем или иным разрабатываемым продуктовым линейкам технологий самим изделиям. Во главе разрабатываемых связей становится ТП.

Решение этих вопросов позволит:

- создать единый подход в решении стратегических задач отраслей

-координировать действия по развитию ключевых технологий между секторами промышленности

-координировать действия по подготовке специалистов в промышленности и единые подходы в образовательной сфере

-в текущих задачах выработка единого «видения» развития приоритетных технологических направлений.

5. Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров.

5.1. Меры по совершенствованию действующих и разработке образовательных программ, в т.ч. в области профессионального образования.

Члены ТП «ТиЛП»: Высшие образовательные учреждения

- ФГБОУ ВО «КНИТУ» - Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»,

- ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» - Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),

- ФГБОУ ВО «Южно – Уральский государственный университет»,

- ФГБОУ ВО «СПбГУПТД» - Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

- ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»,

- ФГБОУ ВО «ИГХТУ» - Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»

- ФГБОУ ВО «ИВГПУ» - Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет» (Текстильный институт)

- Камышинский технологический институт (Филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технологический университет»

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»,

Перешли на оптимальную стратегию своего дальнейшего развития – стратегию реализации в единой организационной методической структуре вуза многопрофильного и многоуровневого технического образования по международным стандартам. Ведется разработка основных образовательных

программ (ООП) бакалавриат – магистратура, реализуемые по различным направлениям подготовки специалистов. Данные программы представляют собой перечень документации, разработанных и утвержденных с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО) от 30.03.2015 № 307.

ООП регламентирует цели, содержание, условия и технологии реализации

образовательного процесса, ожидаемые результаты, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик, программу итоговой государственной аттестации, календарный учебный график, фонды оценочных средств и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

В области обучения общими целями ООП являются:

- удовлетворение потребности общества и государства в фундаментально образованных и гармонически развитых специалистах, владеющих современными технологиями в области профессиональной деятельности;

- удовлетворение потребности личности в овладении социальными и профессиональными компетенциями, позволяющими ей быть востребованной на рынке труда и в обществе, способной к социальной и профессиональной мобильности.

Задачами образовательной программы являются:

3.1. Обеспечить фундаментальность и комплексность подготовки, позволяющей выпускнику успешно работать в производстве, сфере исследований и разработок.

3.2. Способствовать развитию креативного мышления, навыков проведения научно-технических исследований с применением технических средств и информационных технологий.

3.3. Обеспечить профессиональную подготовку, способствующую быстрому и самостоятельному приобретению новых знаний, необходимых для адаптации и успешного профессионального роста и востребованности на рынке труда.

3.4. Формировать социально-личностные качества выпускников, направленные на повышение профессиональной и личной ответственности за результаты производственной деятельности, навыков коммуникации и

управления коллективной деятельностью при решении профессиональных задач.

Срок получения образования по программе бакалавриата независимо от применяемых образовательных технологий, в том числе обучение по индивидуальному учебному плану, составляет 4 года. Специалист может работать на производственных предприятиях. Срок получения образования по программе магистратура 2 года. Основная цель в подготовке магистров - нацеливание магистров к научно-исследовательской деятельности с целью решения актуальных научных проблем и проведение практически важных прикладных научных исследований по заказу ведущих предприятий промышленности регионов России.

В интегрированную педагогическую систему входят разные, но однотипные учебные заведения, образуя непрерывное развитие интеллектуального, культурного и нравственного составляющих личностей. Соединение образовательного и исследовательских процессов, погружение обучаемых в креативную среду осуществляется благодаря интеграционным связям вузов с зарубежными учебными заведениями, с научно – исследовательскими центрами и предприятиями. Подобные инновации позволят сформировать определенную систему, распространения новых знаний и технологий, а интеграция различных источников знаний облегчает достижения конкурентных преимуществ и становится предпосылкой любой инновации. Отвечая потребностям современного рынка, в вузах открываются новые факультеты (дополнительного образования, факультеты подготовки и переподготовки кадров) и специальности. Например, в ФГБОУ ВО «КНИТУ» в институте легкой промышленности создана многоуровневая инновационная инфраструктура вуза, определяющая комплекс взаимосвязанных структур: технологические парки, наукограды.

Таким образом, в основе системы организации образовательного процесса заложено синергетико-акмиологическая модель обучения, так как все элементы образовательной системы составляют целостность, взаимосообразны и находятся в гармоническом отношении, синергетически взаимодействуют друг с другом, а переход от одного состояния к другому в системе преемственны.

5.2. Мероприятия по созданию базовых кафедр компаний и выпускающих кафедр в ведущих вузах.

На базе ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» в рамках решения научных задач и формирования практических навыков, а также решения

исследовательских и производственных задач студентами и предприятиями создан и работает учебно-технологический центр (УТЦ). УТЦ занимает площадь в 4500 кв.м. В распоряжении шесть участков: прядение хлопка, прядение шерсти, переработки химических волокон, технологии нетканых материалов, ткачества и трикотажного производства. Здесь проводятся различные виды занятий: лабораторные работы, учебно-ознакомительные, заправочные, монтажные практики, выполнение композиции в материале, дипломные работы студентов, научно-исследовательские работы аспирантов, преподавателей. 200 единиц оборудования предоставлены для того, чтобы дать возможность студенту изучить устройство, поработать, потрогать все своими руками. Только в таких условиях можно подготовить специалистов высокой квалификации для текстильной отрасли. По признаниям зарубежных делегаций, посетивших университет, учебно-технологический центр являются серьезной материально-технической базой для проведения исследовательских работ и подготовки специалистов высокого уровня.

При участии УТЦ (участок трикотажного производства) на базе университета осуществляется деятельность фирмы ООО «ТРИИНВЕСТ». Используются технологии 21 века, и ведется выпуск сетеполотна из металлических нитей для изготовления отражающих поверхностей космических и наземных антенн связи и других специальных изделий для ракетно-космической техники.

На ЗАО МОФ «Парижская коммуна» работает базовая кафедра ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» - «Кафедра кожевенных материалов». На базовой кафедре работают и учатся студенты ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» и проходят стажировку преподаватели.

На ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет» совместно с базовыми предприятиями ООО «БКЛМ — Актив», г. Кострома; ОАО Вологодский текстиль», г. Вологда; ОАО Ярославский комбинат технических тканей «Красный перекоп», г. Ярославль; ОАО «Брянский комвольный комбинат», г. Брянск; ОАО «Яковлевская мануфактура», Ивановская область, г. Приволжск; ОАО КНИИЛП, г. Кострома; ООО «Владимирский текстиль», «Вязниковский льнокомбинат», «Меленковский льнокомбинат», Владимирская область, г. Вязники; ОАО «Пушкинский текстиль», Московская область, г. Пушкино; ОАО «ХБК», Московская область, г. Егорьевск; ЗАО «Трикотаж» г. Ярославль; ООО «Мицар» (ФЭСТ) г. Кострома; ЗАО «Трикотажная фирма – ЗАРЯ» г. Тула.

Созданы Учебные лаборатории: ткацкое оборудование, лаборатория трикотажного оборудования, лаборатории промышленных вязальных машин.

Студенты изучают оборудование, установленное на текстильных предприятиях, и вырабатывают образцы тканей и трикотажа, разработанные в рамках курсового и дипломного проектирования.

Научная работа студентов складывается из нескольких направлений. Начиная с третьего или четвертого курса, студенты, которые заинтересовались каким-либо вопросом технологии ткачества, помимо основных занятий могут заниматься еще и научными исследованиями совместно с преподавателями кафедры. На пятом курсе проводятся обязательные занятия по учебной исследовательской работе студентов (УИРС), результаты которой входят в выпускную дипломную работу.

В рамках сотрудничества ФГБОУ ВО «КНИТУ» как координатора ТП с бизнесом Республики Татарстан создана базовая кафедра по текстильным материалам и оборудованию на базе ООО «Мелита». В учебных классах и производственных площадях 1400 кв. м. базовой кафедры будут проходить инженерную подготовку специалисты ФГБОУ ВО «КНИТУ».

Базовые кафедры на предприятиях созданы для осуществления проведения качественного образовательного процесса, обеспечения и проведения учебной и производственной практики студентов, практических и лабораторных занятий по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям.

Комплексное взаимодействие вуза и предприятия в образовательной, научно- методической и инновационной деятельности обеспечивает условия для подготовки, обучающимися курсовых и выпускных квалификационных работ и иных видов исследовательских работ, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой.

Работа базовых кафедр позволяет более качественно проводить научно-практические семинары, конференции. Совершенствовать научно, исследовательские работы.

5.3. Мероприятия по развитию мобильности научных и инженерных кадров (стажировки, обмен кадрами)

Повышение квалификации инженерного и преподавательского состава, который готовит кадры для бизнеса текстильной и легкой промышленности рассматривается в качестве важнейшего критерия при оценке деятельности вуза и деловой карьеры инженера и осуществляется в течение всей его трудовой деятельности на непрерывной основе. Системы повышения квалификации и профессиональной переподготовки ведутся, в вузах РФ и зарубежных стран, в ведущих Российских научных и производственных

организациях путем обучения на различных курсах, прохождения стажировки, в том числе зарубежной, участия в работе специализированных конференций, заседаний учебно-методических центров и семинаров, а также через другие формы повышения квалификации. Участники ТП постоянно проходят стажировки в той или иной форме.

В соответствии с международными соглашениями о сотрудничестве в области образования между Министерством образования и науки Российской Федерации и Министерствами образования зарубежных стран в 2016/2017 учебном году преподаватели, аспиранты проходили стажировки в рамках образовательных программ.

В рамках трехстороннего сотрудничества ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина», Центра сотрудничества со странами Азиатско-тихоокеанского региона и «Университета легкой промышленности провинции города Чжэнчжоу Хэнань» прошли стажировки, где состоялись совещания, встречи, презентации по системе обучения ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина», обмен опытом по вопросам внедрения новых подходов обучения и преподавания в области легкой промышленности, обсуждение механизмов реализации проекта сотрудничества диплома 2x2 (программа по обучению студентов сразу на два диплома в двух вузах).

Между университетами достигнута договоренность о взаимном участии преподавателей двух университетов в научно-исследовательской и образовательной сферах, и содействии в организации взаимовыгодного сотрудничества между двумя университетами.

Институт дополнительного образования провел стажировку выпускников Международной школы обуви ASSOMAC и специалистов Российских кожевенно-обувных предприятий в Международной школе обуви ASSOMAC (Италия).

Участники посетили множество компаний и участвовали в следующих семинарах:

-посещение уникального Музея обуви (г. Виджевано),

COMELZ - «Инновационные раскройные комплексы для производства обуви, кожгалантереи и системы CAD/CAM для проектирования обуви»,

CICERI - «Особенности обработки и отделки экзотических кож»,

KENDA FARBEN – «Особенности заделки дефектов и придания специальных эффектов в производстве кожи и обуви»,

CERIM – «Новейшее автоматизированное оборудование для сборки обуви»,

SABAL – «Инновационное оборудование и технологические приемы при раскрое и сборке обуви»,

STUDIO della MODA di LINEAPELLE - «Современные и перспективные виды отделки натуральных кож для обуви и одежды» (изучение ассортимента, тенденции моды 2017-2018 г.г.),

ASSOMAC – «Рождение и эволюция обувной промышленности Италии. Исторический экскурс», «Инновационные приемы в производстве обуви», «Современные технологические процессы ручного изготовления обуви класса LUXE»,

CESARY MARTINOLI CAIMAR – «Секреты профессионального мастерства при производстве обуви для модных брендов»,

GALLI – «Технология производства мелкой кожгалантереи»,

OVERMEC – «Инновационное оборудование для производства кожгалантерейных изделий»,

ATOM – «Автоматизированное раскройное оборудование для производства обуви», «Сенсорные установки для выявления дефектов кожи»,

SPS - «Механизированные и ручные прессы для крепления фурнитуры разных типов».

ФГБОУ ВО «ИГХТУ» имеет договора с различными вузами Польши, Норвегии, Германии, Италии, Испании. Молодые ученые Химтеха – студенты, аспиранты, научные сотрудники – выезжали на стажировки в ведущие европейские университеты, выполняли совместные научные исследования, результаты которых входили затем в их дипломные работы, кандидатские диссертации, совместные публикации. Такая практика считается общепризнанной. Но зарубежные вузы сейчас присылают на научную стажировку в российские вузы.

Сотрудники факультета фармацевтической химии Пражского университета (Чехия) проходили стажировку по совместной НИР «Низкосимметричные порфиразины с 1,2,5-халькогенодиазольным фрагментом и их фотохимические свойства». Работы выполняются в рамках гранта, выделенного Российским фондом фундаментальных исследований.

На базе Омского Государственного института сервиса организована профессиональная переподготовка (на базе высшего и среднего образования) Цель обучения: получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности. Программы профессиональной переподготовки в объеме от 502 часов. (6-8 месяцев), форма обучения согласуется с заказчиком или слушателями.

На базе Ивановского политехнического университета организована профессиональная переподготовка (на базе высшего образования организованы курсы повышения квалификации и профессиональной

переподготовки по профилю образовательных программ в текстильной и легкой промышленности);

Организируются дополнительные образовательные услуги для студентов за рамками основной образовательной программы (спецкурсы, курсы повышения квалификации, курсы профессиональной переподготовки);

Обучение проходит в виде лекций с использованием интерактивных методов обучения, тренингов, деловых игр, дополнительных и индивидуальных консультаций. Занятия проводят высококвалифицированные преподаватели, в помощь слушателям предоставляются методические материалы. По итогам обучения выдается диплом установленного образца.

При ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский Университет Технологии и Дизайна работает Межрегиональный центр повышения квалификации (МЦПК) для предприятий и преподавательского состава. МЦПК проводит краткосрочное, длительное и углубленное обучение и повышение квалификации по всем специальностям и дисциплинам университета.

По окончании курсов выпускникам выдаются документы о повышении квалификации установленного образца.

На базе ФГБОУ ВО «Южно – Уральский государственный университет» работают дистанционные образовательные технологии (ДОТ)– Институт открытого и дистанционного образования (ИОДО). Структура, реализующая дистанционные технологии в ФГБОУ ВО ЮУрГУ, – делает все возможное, чтобы вуз обладал не только кадрами, способными вести обучение в сети, но и имел в своем арсенале самые современные инструменты для организации учебного процесса на основе ДОТ. Здесь ведется подготовка специалистов предприятий и преподавателей. Курсы и практикумы для преподавателей научат, как организовать совместное обучение, несмотря на разделение во времени и пространстве и сделать его при этом эффективным.

В институте открытого и дистанционного образования ФГБОУ ВО ЮУрГУ также разработаны курсы специально для учащихся школ, профессиональных училищ, колледжей, техникумов по предметам, которые традиционно выносятся на ЕГЭ и являются частью вступительных испытаний во все вузы страны практически на все специальности

5.4. Меры по развитию механизмов многосторонней кооперации компаний и вузов в образовательной сфере.

Большое значение в 2016 году ТП придавала работе многосторонней кооперации бизнес сообщества и вузов. Стратегия развития легкой промышленности России на период до 2020 года (далее - Стратегия) разработана в соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 3 июля 2008 года № Пр-1369 и поручением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2008 года № ВП-П9-4244. Она определяет цели, задачи, основные приоритеты развития легкой промышленности на период до 2020 года. Пути ее преобразования в конкурентоспособный и динамично развивающийся промышленный комплекс, восприимчивый к инновациям, финансовое обеспечение и механизмы реализации, предусматриваемых мероприятий, показатели их результативности, структурные изменения в развитии отрасли и подготовка профессиональных кадров. Кооперации бизнеса, вузов становится основной задачей, в рамках работы СПИ ТП «ТиЛП». В рамках этого ТП проводятся конференции, семинары, встречи где обсуждаются вопросы многосторонней кооперации компаний и вузов в образовательной сфере. Технологическая платформа является межрегиональной площадкой по экспертизе разрабатываемых профессиональных стандартов. В 2016 году ФГБОУ ВО «КНИТУ» как координатором ТП «Т и ЛП» для Минобрнауки РФ было проведено экспертное заключение по результатам независимой экспертизы по проекту ФГОС среднего профессионального образования Федеральный государственный Образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 ДИЗАЙН (по отраслям).

ТП «ТиЛП» в 2016 году была проведена II Международная конференция "Модели инновационного развития текстильной и легкой промышленности на базе интеграции университетской науки и индустрии».

Цель конференции: Развитие сотрудничества и конструктивного диалога между представителями бизнеса, науки и государств, содействие росту конкурентоспособности предприятий и освоению новых рынков, ориентация на расширение межгосударственных, межведомственных и кооперационных связей при разработке и внедрении инновационных проектов в легкой промышленности. Задача - выработка совместных действий по совершенствованию правового регулирования и созданию благоприятных условий для развития механизмов многосторонней кооперации промышленных предприятий, научно-исследовательских организаций и образовательных организаций высшего образования для

реализации комплексных инвестиционных проектов, связанных с внедрением перспективных и новых технологий, по обеспечению подготовки и повышения квалификации научно технических и инженерных кадров для предприятий промышленности.

В рамках конференции прошло Заседание рабочей группы по подготовке кадров ТП «ТиЛП» на тему: «Инновационные технологии обучения при подготовке специалистов в текстильной и легкой промышленности».

Были обсуждены темы по поиску инновационных подходов во взаимодействии науки и образования. Каким образом проектировать вузовские учебники для студентов по полному освоению материалов, механизмы инновационных лифтов при подготовке специалистов в текстильной и легкой промышленности, пути взаимодействия науки и производства

В рамках конференции были обсуждены темы по возможным путям кооперации сотрудничества науки и бизнеса в рамках европейских технологических платформ.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук (ИХР РАН)

ИХР РАН осуществляет организационное и научно-методическое обеспечение деятельности восьми научно-учебных центров и базовых кафедр вузов г. Иваново, которые функционируют как совместные структурные подразделения, или как совместные учебно-научные центры. Такие структуры созданы совместно с Ивановским государственным химико-технологическим университетом (ИГХТУ), Ивановским государственным энергетическим университетом (ИГЭУ), Ивановским государственным университетом (ИвГУ), Ивановской государственной медицинской академией (ИГМА) и Ивановским государственным политехническим университетом (ИВГПУ).

ФГБОУ ВО «Костромской государственной академии химической технологии» работает по заключенному соглашению о сотрудничестве с ОАО «Костромской научно-исследовательский институт льняной промышленности», НПО «Андронидная техника», ОАО «Юг-система - плюс» по совместным научно-исследовательским работам и обмену специалистами в рамках стажировок.

ООО «Умные материалы» работает в тесном сотрудничестве с МГУ им. М.В.Ломоносова, Институтом химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, Текстильным институтом Ивановского Государственного Политехнического Университета.

ЗАО «Парижская коммуна» ведет работу, как с промышленными предприятиями, так и научно исследовательскими институтами с ОАО «ИНПЦ ТЛП» по вопросам исследования материалов и комплектующих.

5.5. Мероприятия по созданию системы мониторинга кадрового обеспечения предприятий – участников ТП, а также уровня подготовки их научных и инженерных кадров.

В настоящее время членами ТП систематизируется запрос на кадры, необходимые для реализации инновационных технологий в комплексных проектах полного цикла от организаций-участников платформы и от Союза легкой промышленности России. В рамках Союзлегпрома создан комитет по образованию и науке. Председатель Комитета Белгородский Валерий Савельевич - ректор Московского государственного университета дизайна и технологии, доктор социологических наук, профессор, сопредседатель ТП «ТиЛП». Для целей мониторинга кадрового обеспечения предусматривается разработка методологии его проведения. Методология должна обеспечивать возможность произведения качественного анализа проблемы подготовки научных и инженерных кадров соответствующих квалификаций, которая позволит, в том числе:

а) выявить основные социально-экономические факторы, влияющие на мотивацию и привлекательность соответствующих работ для выпускников ВУЗов, их взаимосвязь;

б) обобщить сложившийся опыт взаимодействия предприятий и организаций с ВУЗами;

в) рекомендовать различные варианты организации ВУЗовской подготовки специалистов и условия, способствующие их реализации.

ОАО «ИНПЦ ТЛП» член ТП «ТиЛП» в рамках подготовки «Перспективного плана развития производства оборудования для легкой промышленности России до 2025 года при поддержке Минпромторга РФ проводил в 2016 году мониторинг и опрос организаций образовательной и научной деятельности, специализирующихся в области машиностроения. Данный мониторинг позволит выявить реальную картину в подготовке специалистов для машиностроительной отрасли в текстильной и легкой промышленности.

Большое значение в последнее время вузы по подготовке специалистов в текстильной и легкой промышленности придают профориентационной работе начиная со школы. В 2016 году ФГБОУ ВО «КНИТУ» в рамках городской научно-практической конференции «Шаги в профессию» повели ряд круглых столов совместно с бизнесом: «Перспективы взаимодействия

средних общеобразовательных школ с учреждениями профессионального образования по вопросам профессионального самоопределения и профессиональной ориентации учащихся». В рамках подготовки к проведению мирового чемпионата WorldSkills членами ТП ведется большая работа в регионах РФ по сертификации профессиональных образовательных организаций в соответствии со стандартами WorldSkills, организации стажировок и профессиональной подготовке специалистов по участию в мировом чемпионате.

В рамках «SMARTEX 2016г». в г. Иваново в мае работала школа молодых ученых.

Цель проведения школы молодых ученых в рамках МНПФ «SMARTEX»: ознакомление молодых преподавателей и научных сотрудников, аспирантов, студентов старших курсов с новейшими достижениями в областях, связанных с разработкой теоретических основ наукоемких технологий создания т.н. «умного» текстиля - различных волокон и готовых текстильных материалов с широким спектром новых, в том числе, регулируемых свойств; сохранение преемственности поколений и расширение интеграционного взаимодействия различных научных школ. В школе были открыты лекции ведущих ученых научных центров России и разобраны темы научных разработок в рамках СПИ ТП «ТиЛП».

1. Бионика и современный «Умный» текстиль и одежда.

Кричевский Г.Е., д.т.н., проф., зав. каф. ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского (г. Москва)

2. Наночастицы соединений металлов для создания "умного" текстиля.

Юртов Е.В., чл.-корр. РАН, д.х.н., проф., и.о. ректора ФГБОУ ВО РГХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва)

3. Разработка новых структур тканей специального назначения и прогнозирование технологий их изготовления.

Николаев С.Д., д.т.н., проф. ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» (г. Москва)

4. Волокнистые материалы шестого технологического уклада – нанотехнологий и наноматериалов.

Изгородин А.К., д.т.н., проф., зав. кафедрой ФГБОУ ВО ИВГПУ (г. Иваново)

5. Модификация льняных волокон: от исследований к реализации.

Морыганов А.П., д.т.н., проф, зав.лабораторией ИХР им. Г.А. Крестова РАН (г. Иваново)

6. Научные основы метода придания полиэфирным текстильным материалам фотокаталитической активности.

Пророкова Н.П., д.т.н., гл. н. сотр., проф. ИХР им. Г.А. Крестова РАН и ФГБОУ ВО ИВГПУ (г. Иваново)

7. Арамидные волокна сверхориентационной упорядоченности: фазовый состав, н-связи повышенной энергии, структурно- химические перестройки в цепях макромолекул, энергия межмолекулярных взаимодействий.

Шаблыгин М.В., д.т.н., проф. МГУДТ (г. Москва)

8. Особенности строения и тенденции развития структур текстильных полотен как основы композиционных материалов

Карева Т.Ю., д.т.н., проф., зав. кафедрой ФГБОУ ВО ИВГПУ (г. Иваново)

9. Мировые стандарты инструментальной оценки качества текстильных материалов.

Матрохин А.Ю., д.т.н., проф. ФГБОУ ВО ИВГПУ (г. Иваново)

10. Возможности плазмохимической обработки для создания текстильных материалов с улучшенными функциональными свойствами.

Титов В.А., д.ф.-м.н., проф., гл. науч. сотр. ИХР им. Г.А. Крестова РАН (г. Иваново), Горберг Б.Л., к.т.н., зав. лабораторией ионно-плазменных процессов ФГБОУ ВО ИГХТУ.

В ФГБОУ ВО «КНИТУ» в ноябре 2016 года прошла Международная научно-практическая конференция молодых специалистов и ученых «ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ».

Цель конференции: освещение и популяризация окончательных результатов прикладных научных исследований молодых ученых и специалистов.

Основные направления (секции) конференции:

1. Инженерные инновации в текстильной и легкой промышленности.
2. Инновационные методы управления микроструктурой материалов легкой промышленности.
3. Инновации в проектировании и изготовлении одежды и обуви специального назначения.
4. Маркетинговые исследования рыночного потенциала материалов легкой промышленности для одежды и обуви специального назначения.
5. Современные информационные технологии в разработке изделий текстильной и легкой промышленности.
6. Дизайн и стилевое решение изделий текстильной и легкой промышленности.
7. Современные технологии обучения в области текстильной и легкой промышленности.

В рамках такой работы закладывается база для подготовки специалистов необходимых бизнесу и умения будущих специалистов рассматривать инновации как основное решение в развитии новых технологий в производстве.

6. Развитие научной и инновационной инфраструктуры.

6.1. Мероприятия по развитию научной инфраструктуры, в том числе центров коллективного доступа к научному и экспериментальному оборудованию.

Важнейшее значение для развития инновационной инфраструктуры имеет создание центров компетенции по направлениям отраслевой деятельности научно-технических советов Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность», которые призваны решать о нужности исследований в той или иной области. Насколько глубоко затрагивает это интересы отраслей экономики страны, куда направлено данное исследование и на получение высокого качества и результативность научных исследований и разработок; интеграционная деятельность по организации трансфера знаний и технологий, развитию межотраслевых связей.

В рамках данной работы определяются научно-технические кооперационные связи научных организаций вузов и компаний в сфере исследований и разработок, внедрение их результатов в производство, создание межведомственных групп по коммерциализации результатов научных исследований.

На базе ИХР РАН г. Иваново функционирует Центр коллективного пользования «Верхневолжский региональный центр физико-химических исследований». Данный центр оснащен современными высокоточными измерительными приборами и комплексами для исследования свойств широкого круга объектов методами высокотемпературной масс-спектрометрии, газовой и жидкостной хроматографии, электронной и оптической микроскопии, инфракрасной спектроскопии, спектроскопии электронных переходов и ядерного магнитного резонанса, атомно-абсорбционной, термогравиметрии, дифференциальной сканирующей калориметрии, анализа размеров частиц и пористости материалов. ЦКП в соответствии с решением Научного совета Минпромнауки России (№40-794 от 25.07.03) включен в федеральную систему центров коллективного пользования.

Центр коллективного пользования «Нанотехнологии и наноматериалы» ФГБОУ ВО «КНИТУ» координатора ТП «ТиЛП», был аккредитован 22.06.2013г. № Росс RU 0001. 517413. Основная задача центра возможности работы по НИР ученых, студентов Поволжского региона.

В целях активизации инновационной деятельности в Чувашской Республике за последние несколько лет были созданы и функционируют следующие объекты инновационной инфраструктуры, которыми пользуются предприятия текстильной и легкой промышленности:

1. Технопарк «Интеграл» (содействие учреждению и размещение малых предприятий (фирм) научно-технической и производственной направленности (разработка и регистрация учредительных документов, формирование команды менеджеров и т. д.), предоставление клиентам производственных, функциональных и офисных помещений, содействие в поиске и использовании современной научно-технической базы, уникального технологического, измерительного и испытательного оборудования, современной компьютерной базы).

2. Центр инжиниринга для субъектов малого и среднего предпринимательства, в котором можно получить комплекс инжиниринговых услуг полного цикла, в том числе в области проектирования и воплощения в готовые образцы научно-исследовательских и инновационных разработок.

3. Сеть бизнес - инкубаторов в районах и городах Чувашской Республики, оказывающих консультационные услуги по различным вопросам ведения предпринимательской деятельности, в том числе по вопросам налогообложения, бухгалтерского учета, кредитования, правовой защиты и развития организации, услуги в разработке бизнес-планов и технико-экономических обоснований и др.

При ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» работает Центр коллективного пользования научным оборудованием «Наноструктурированные полимерные и волокнистые материалы». В его функции входит выполнение фундаментальных и прикладных исследований в области синтеза, модифицирования и переработки полимеров, направленных на создание инновационных технологических процессов и материалов, в том числе с использованием элементов нанотехнологии, результаты которых соответствуют современному уровню мировой науки; привлечение активной молодежи к научным исследованиям, подготовка кадров высшей квалификации.

6.2. Меры по созданию и развитию материально-технической базы для проведения опытных и демонстрационных работ и испытаний, необходимых для деятельности Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» и внедрения в производство результатов исследований и разработок.

В составе ТП «ТиЛП» 14 Высших профессиональных образовательных учреждения и 9 Научно исследовательских институтов. На базе университетов и НИИ имеется большой спектр научных лабораторий и центров, позволяющих вести научную работу и подготовку специалистов.

ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» создан на базе ОАО «Центральный научно-исследовательский текстильный институт» является членом ТП «ТиЛП».

Основные виды деятельности:

- Проведение научно-исследовательских работ по проблемам развития текстильной и легкой промышленности, а также в области композиционных материалов;
- Разработка и усовершенствование технологических процессов производства текстильных материалов бытового, медицинского, технического и специального назначения и текстильно-композиционных материалов;
- Производство и реализация серийных и опытных образцов текстильных материалов, аксиальных технических полотен, применяемых в создании и производстве современных композиционных материалов для высокотехнологичных отраслей промышленности;
- Участие в аттестации и проверке приборов для текстильной промышленности;
- Оказание услуг юридическим и физическим лицам по оформлению прав на интеллектуальную собственность, разработка товарных знаков;
- Оказание услуг по обучению, переподготовке и повышению квалификации, стажировке и аттестации работников предприятий и организаций текстильной промышленности;
- Заключение лицензионных договоров и договоров ноу-хау на продажу интеллектуальной собственности общества;
- Проведение работ по обязательной и добровольной сертификации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- Проведение межгосударственной экспертизы качества импортируемого хлопкового волокна при претензионной работе между поставщиками, покупателями и таможенными органами;

- Проведение испытаний сырья для текстильной и легкой промышленности, товаров народного потребления и изделий специального назначения;
- Оказание инжиниринговых и маркетинговых услуг, технологических консультаций в области текстильной и легкой промышленности;
- Услуги по анализу технико-экономических и финансовых показателей функционирования текстильной и легкой промышленности;
- Услуги по разработке бизнес-планов в области текстильной и легкой промышленности;
- Проведение фундаментальных исследований в области наноматериалов и композитов, а также наноструктурированных химических волокон.

Компетентность центра позволяет работать с промышленными предприятиями отрасли и общеобразовательными учреждениями, работающих по подготовке специалистов в текстильной и легкой промышленности.

На базе ОАО «ЦНИИШП» члена ТП «ТиЛП» сформирован научный холдинг, объединяющий 7 научных подразделений, научно-испытательный центр «Одежда», орган сертификации и экспериментальные производства.

В настоящее время более 90 % швейных предприятий страны применяют разработки института по следующим направлениям:

- моделирование и конструирование одежды для женщин, мужчин и детей;
- компьютерное проектирование и подготовка производства;
- оценка свойств текстильных материалов и разработка требований к ним;
- обоснование требований к одежде, формирование пакетов материалов в изделия с учетом климатических условий регионов России;
- технические регламенты производства форменной, специальной, защитной одежды;
- методы обработки деталей и узлов швейных изделий с учетом технологических свойств материалов;
- ассортимент и технология изготовления изделий из новых материалов, натуральной и искусственной кожи;
- оптимизация режимов влажно-тепловой обработки и энергосбережение;
- рациональное использование материалов, минимизация отходов при раскрое;

- повышение качества и производительности труда на базе внедрения прогрессивного оборудования и технологической оснастки;

- исследования материалов и комплектованию их в пакеты при производстве детской, взрослой комплектной и утеплённой одежды, с учётом климатических условий регионов России.

В рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», согласно СПИ ТП «ТиЛП» институтом ведутся работы по разработке нового вида утеплителей из текстильных материалов с покрытием на основе микросфер, содержащих вакуум.

Цель исследований:

Разработка составов с микросферами и способов их нанесения на текстильные материалы с целью получения новых утеплителей, обеспечивающих высокий уровень теплоизоляции при минимальной толщине и массе.

На базе ФГБОУ ВО «СПбГУПТД» создана лаборатория оптимизации текстильных технологий и лаборатория полимерных волокнистых и композиционных материалов специального назначения.

Направления научной деятельности:

- исследование характеристик структуры текстильных материалов;
- исследование неровноты по массе, оптической неровноты и ворсистости полуфабрикатов и пряжи;
- исследование механических свойств пряжи, тканей, трикотажа и нетканых текстильных полотен;
- исследование фрикционных свойств пряжи и нитей;
- исследование геометрических свойств текстильных волокон;
- исследование цветовых характеристик текстильных материалов;
- анализ соответствия исследуемых характеристик российским стандартам и международным стандартам ISO
- разработка механико-математических методов моделирования и физических методов исследования текстильных структур для армирующих элементов композиционных материалов.

Направления научной деятельности:

- углеродные волокна и материалы на их основе (в том числе углерод/углеродные композиты), сорбенты и сорбционные технологии;
- наноструктурные композиты с включением углеродных нанотрубок;
- пористые полимерные материалы, сорбенты специального назначения, нанокомпозиты;

-модификация волокон и полимерных материалов, ионообменные сорбенты и сорбционные технологии, инженерная защита окружающей среды

-биологически активные материалы и материалы медицинского назначения

-структурные исследования полимерных и углеродных материалов

Лаборатории оснащены современным техническим лабораторным оборудованием, позволяющим вести научные разработки и исследования.

В рамках государственного задания «Обеспечение проведения научных исследований» в ФГБОУ ВО «СПбГУПТД» в 2014 – 2016 гг. проводятся научные исследования на высокотехнологичном научном оборудовании Центра коллективного пользования НИИ «Химической технологии и экологии».

В Ивановской области работают сразу несколько вузов, ведущих подготовку специалистов в текстильной и легкой промышленности и научные изыскания в данных отраслях. С этой целью в каждом университете созданы научные и базовые лабораторные структуры.

Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности (ИЦ ТЛП) создан с целью оказания инжиниринговых услуг в интересах производственных предприятий и эффективного развития вузовского сектора исследований и разработок, способного обеспечить трансфер инноваций, синхронизированных с потребностями профильного промышленного сектора экономики.

Действует в форме структурного подразделения Ивановского государственного политехнического университета и выделенного в дочернюю структуру общества с ограниченной ответственностью. Организации участниками ООО ИЦ ТЛП являются члены ТП «ТиЛП»: ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», ФГБУН «Институт химии растворов им. Г.А. Крестова» РАН.

В основе деятельности - Стратегическая программа создания и развития ИЦ ТЛП, разработанная в соответствии с перечнем поручений Правительства Российской Федерации (№ ДМ-118-3464 от 23 мая 2013 г.), планом мероприятий - «дорожной картой» в области инжиниринга и промышленного дизайна (распоряжение Правительства Российской Федерации № 1300-р от 23 июля 2013 г.) и государственной программой Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 328). Реализация стратегической

программы ИЦ ТЛП входит в государственное задание Минобрнауки России подведомственным вузам. Основные виды деятельности ИЦ ТЛП:

- оказание широкого спектра инжиниринговых услуг предприятиям региона, готовым к модернизации и технологическому переоснащению;
- проведение научных исследований, направленных на создание прогрессивных импортозамещающих текстильных технологий, материалов, оборудования, программных средств, способных обеспечить технологическое лидерство России в долгосрочной перспективе;
- обучение, переподготовка и повышение квалификации кадров.

В Ивановском государственном химико-технологическом университете работают подразделения коллективного обслуживания научных исследований: Региональный центр структурных методов анализа, Межкафедральная лаборатория полярографии, Лаборатория электронной микроскопии, Лаборатория термического анализа.

На базе университета работают Региональный центр nanoиндустрии, Центр инновационных и антикризисных технологий, что позволяет вузам Ивановской области работать на кооперационной основе в разработке научных исследований.

Инжиниринговый центр инновационных материалов и технологий легкой промышленности ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» - члена ТП «ТиЛП» создан с целью использования научного, технологического и кадрового потенциала ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» для повышения эффективности выполнения прикладных научных исследований, опытно-конструкторских работ, коммерциализации результатов научно-технической деятельности и оказание инжиниринговых услуг промышленным компаниям по внедрению инновационных разработок в производство.

В настоящее время Инжиниринговый центр инновационных материалов и технологий легкой промышленности ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» осуществляет свою деятельность по научным направлениям:

Волокнисто-пористые композиционные материалы специального назначения.

В рамках направления ведется разработка нетканых материалов широкого назначения со следующими свойствами: антимикробные, маслостойкие, негорючие, пожаростойкие, суперабсорбирующие, теплоизоляционные, фильтрационные. На опытном участке осуществляется производство фильтрующих материалов для средств индивидуальной защиты.

Материалы технического назначения на базе текстильной технологии.

В рамках направления осуществляется разработка трикотажных материалов из титановой микропроволоки для замещения соединительных образований опорно-двигательного аппарата (протезы и имплантаты связок, сухожилий, фасций и апоневрозов); трикотажных материалов из металлических нитей для высокоэластичных отражающих поверхностей крупногабаритных трансформируемых космических антенн; трикотажных материалов из металлических нитей для защиты от электромагнитного излучения; сверхтвердых материалов, полученных методом пластичного резания (шлифования).

Технологии производства кожи, меха, швейных, обувных, кожевенно-галантерейных изделий различного назначения.

В рамках направления разрабатываются новые виды синтетической кожи обувного и одежного назначения с контролируемыми теплозащитными свойствами, высокой паропроницаемостью для обеспечения комфортной эксплуатации в контакте с человеческим организмом.

На базе университета работают несколько научных лабораторий, позволяющих проводить научные исследования фундаментального и прикладного характера:

Лаборатория кафедры текстильного материаловедения и товарной экспертизы.

Проводятся испытания широкого спектра текстильных материалов: волокон, пряжи, нитей, текстильных полотен, а также проведение испытаний в соответствии с требованиями технических регламентов Таможенного союза, ГОСТов и других нормативных документов.

Лаборатории анализа структуры и ассортимента материалов и физико-механических испытаний тканей

Проводятся испытания материалов и продукции легкой промышленности.

Лаборатория для испытания нитей, тканей и трикотажа

В лаборатории проводятся испытания волокон пряжи, нитей, текстильных полотен. Испытания проводятся в соответствии с требованиями технических регламентов, ГОСТов и других нормативных документов. Возможно проведение различного вида экспертиз.

Лаборатория кафедры проектирования и художественного оформления текстильных изделий

Оборудование, позволяет вырабатывать ткани и трикотаж из нитей и пряжи различного волокнистого состава для различных областей

использования, а также проводить испытания в соответствии с требованиями технических регламентов и ГОСТов и других нормативных документов

Научно-производственная лаборатория медицинской обуви.

Проводятся исследования по разработке и внедрению новых технологий и конструкций медицинской обуви и протезно-ортопедических изделий. Оборудование лаборатории используется также для учебного процесса.

Лаборатория биомеханических исследований

Обслуживает этап конструкторско-технологической подготовки обувного производства.

Лаборатория синтеза и изучения свойств полифункциональных биологически активных карбо- и гетероциклических соединений

(тонкого органического синтеза).

Разрабатываются методы синтеза новых органических соединений, содержащих в структуре молекулы карбо- и гетероциклические фрагменты, а также функциональные группы, способные к дальнейшим химическим превращениям. Синтезируемые соединения представляют интерес в качестве прекурсоров, билдинг-блоков или синтонов для получения веществ с выраженной биологической активностью, эффективных комплексонов, модификаторов полимерных материалов.

Лаборатория перспективных красителей на основе нетрадиционного и возобновляемого сырья, пав с комплексом бактерицидных свойств

Исследуется возможность получения эффективных красителей для тканей из волокон различной химической природы модификаций окрашенных соединений, выделенных из возобновляемого растительного сырья.

Разрабатываются оригинальные, основанные на отечественном сырье моющие и очищающие препараты широкого спектра действия для промышленного и бытового применения.

Межкафедральная аналитическая лаборатория

Обеспечивает получение достоверных результатов аналитического характера в областях: газовая хроматография; вольтамперометрия; порометрия и определение удельных поверхностей; спектральные методы анализа (ИК, УФ и видимая области); дериватография; потенциометрия и кондуктометрия; микроскопия видимая, люминесцентная и растровая электронная.

Учебно-исследовательская лаборатория: учебно-научный steiger-центр

Лаборатория открыта для подготовки специалистов высокого уровня по зарубежным стандартам для работы на предприятиях, оснащенных современным вязальным оборудованием. В лаборатории проводятся учебная и исследовательская работы студентов направления «Технология и проектирование текстильных изделий». Ведется разработка ряда технологических решений, позволяющих реализовывать их не только для одежды, но и для создания новых технических материалов.

Компьютерная лаборатория

Разработанное современное программное обеспечение, позволяет прогнозировать технологию изготовления текстильных полотен, их структуру, свойства, проектировать новые текстильные полотна; обрабатывать экспериментальные данные, полученные на основе современных методов и средств исследования (многофакторный анализ, регрессионный анализ, корреляционный анализ, установление причинно-следственных связей и др.).

Колористическая печатная лаборатория

Реализация и получение оптимизированных колористических решений для изделий текстильной и легкой промышленности, строительной-отделочной отрасли, полиграфии, пластмасс и других поверхностей.

Лаборатория технологии и конструирования исторического костюма

Разработка и совершенствование конструктивно-технологических решений моделей, отражающих современное прочтение исторического костюма.

Лаборатория конструирования и технологии швейных изделий на основе трехмерного сканирования

Предназначена для изучения моделей одежды как трехмерных объектов, разработки манекенов внутренней формы швейных изделий, контроля качества посадки изделий на фигуре человека

Лаборатория ООО фирмы «ТРИИНВЕСТ»

Разработка и производство материалов для космической техники, в частности, создание и производство космической техники, космических материалов и технологий, разработка, изготовление и проведение испытаний трикотажных технических изделий для их применения в составных частях ракетно-космической техники.

На базе ФГБОУ ВО ЮУрГУ работает Центр Суперкомпьютерного моделирования, где ученые выполняют цикл научных исследований и инновационных разработок по широкому спектру направлений науки и техники в области нелинейной оптики, наноструктур, механики жидкости и

газа. Инженерные и опытно-конструкторские разработки выполняются в научно-образовательных центрах Машиностроения, Metallургии. Комплексный подход к планированию и интеграции научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ позволил приступить к реализации сложных проектов в партнёрстве с рядом промышленных предприятий, создающих современные производства инновационной продукции, востребованной на рынке.

В ходе выполнения проекта по Соглашению о предоставлении субсидии от «28» ноября 2014 года № 14.574.21.0122 с Минобрнауки России в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» по теме: «Разработка технологии получения и обработки конструкционных наноструктурированных материалов и покрытий с повышенной износостойкостью, направленной на импортозамещение» на 4 этапе в 2016 году полученные результаты дают возможность применить в организациях, разрабатывающих и совершенствующих способы получения нано-структурированных материалов, основанных на введении дисперсных частиц в металлические расплавы, а также на промышленные предприятия чёрной металлургии. Полученные результаты могут быть применены в различных областях науки и техники, узкоспециализированных исследованиях, посвященных созданию конструкционных наноструктурированных материалов и покрытий. Также полученные результаты ПНИ могут быть внедрены на предприятиях металлургической и машиностроительной сферы, а также иных предприятий, деятельностью которых является создание высокопрочных материалов. Полученные результаты ПНИ могут оказать значительное влияние на развитие: научно-технических и технологических направлений создания новых конструкционных наноструктурированных материалов и покрытий.

На ОАО «Алсу» г. Альметьевск создан научно-производственный центр «Инновационные трикотажные материалы и технологии». В данном центре на производственных площадях предприятия ведутся научные разработки по новым материалам и технологиям в чулочно-носочных изделиях.

Все направления соответствуют основным задачам, СПИ Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность». Часть проектов членов ТП освещена в разделе 3 СПИ.

6.3. Меры по созданию и функционированию системы прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития

отраслей и секторов экономики, к которым относится технологическая платформа.

В Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года и других правовых актах в научно-технической и инновационной сфере нашли отражение роль и функции технологических платформ. Однако при их реализации (в том числе при принятии ведомственных правовых актов) различные федеральные органы по-разному трактуют предусмотренные в них формулировки и используют разные подходы по взаимодействию с технологическими платформами. И это сильно влияет на все вопросы, касающиеся работы ТП. Особенно на ТП «ТилП». Задачи, прописанные в СПИ нашей ТП касаются материалов и оборудования, которые не являются конечными продуктами. Это только промежуточный продукт в межотраслевом производстве. В то же время все отрасли народного хозяйства используют продукцию текстиля. И это сильно влияет при рассмотрении проектов как по ФЦП так и других государственных программ. Работа ТП нацелена на выстраивание конструктивных отношений между бизнесом и государством. Предложены меры по созданию межотраслевых промышленно-инновационных кластеров, заточенных под производство конечного инновационного продукта. Эти меры отражены в отчете в вопросе межкооперационных связей. В рамках Международного научно-практического форума «SMARTEX 2016» в г. Иваново ТП «ТилП» прошел межотраслевой семинар совещание экспертных советов Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность». Цель совещания: Оценка фактического воздействия нормативных правовых актов РФ, регулирующих инвестиционную деятельность в текстильной и легкой промышленности.

Задачи совещания: Обеспечение системного подхода к рассмотрению инвестиционных проектов на разных стадиях их жизненного цикла.

Актуальность создания единой нормативной документации, определяющих правильность экспертизы проектов в текстильной и легкой промышленности.

Экспертами ТП на совещании были озвучены вопросы об интеллектуальной собственности. В частности освещались вопросы о развитии интеллектуальной собственности на предприятиях. Предложено было внести поправки в Налоговый кодекс Российской Федерации, позволяющие освобождать от уплаты налога на доходы физических лиц и единого социального налога вознаграждения автору, выплачиваемые работодателем за служебное изобретение, служебную полезную модель или

служебный промышленный образец в случаях, предусмотренных п. 4 ст. 1370 ГК РФ, а также отнести затраты на выплату указанных вознаграждений к расходам, уменьшающим налогооблагаемую базу по налогу на прибыль; привести подзаконные нормативные правовые акты в соответствие с нормами части 4 ГК РФ, в том числе внести изменения в Положение «О пошлинах за патентование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, ...», обеспечивающие поддержание в силе патентов на полезные модели и промышленные в течение сроков, предусмотренных частью 4 ГК РФ.

В декабре 2016 года ТП участвовала в совещании Российских технологических платформ на тему: Научно – технологические приоритеты взаимодействия образовательных и научных организаций, подведомственных Минобрнауки РФ, с Минобороны РФ и организациям ОПК. В рамках совещания всем членам ТП был направлен протокол и анкета по определению приоритетов Минобороны РФ и организаций оборонно промышленного комплекса для выполнения совместных научных исследований по выявленным приоритетным направлениям. ТП «ТиЛП» данная работа была начата в июне месяц. По предложению Главного управления научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Министерства обороны РФ в состав управления НТС по текстильной промышленности был включен уполномоченный представитель полковник Романов А. Е.. Уполномоченный представитель принимает активное участие в обсуждении вопросов развития ТП «ТиЛП». В ноябре месяце на расширенном заседании НТС совместно с представителем МО РФ была рассмотрена Стратегическая программа исследований и Тематический план работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок в рамках Стратегической программы исследований. В результате обсуждений Стратегическая программа исследований и Тематический план работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок в рамках Стратегической программы исследований были приняты в рабочем варианте.

7. Развитие коммуникации в научно-технической и инновационной сфере.

7.1. Международное научно-техническое сотрудничество

Распоряжением Коллегии Евразийской Экономической Комиссии № 133 от 06.09.2016 «О формировании приоритетных евразийских

технологических платформ» утверждена Евразийская технологическая платформа «Промышленные технологии «Легкая промышленность», которая объединяет 476 организаций, в основном все отрасли легкой промышленности в Евразийском пространстве.

Учредители платформы:

-Ассоциация «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» Российская Федерация;

- Ассоциации предприятий легкой промышленности Республики Казахстан.

- Ассоциации предприятий легкой промышленности Республики Кыргызстан

-Фонд Инновационного и Промышленного Развития Республики Армения (г. Ереван, республика Армения).

В Республике Беларусь по Евразийской Технологической платформе координатор Концерн «Беллегпром».

Цель данного проекта Создание научно-технологического задела для текстильной и легкой промышленности, базирующегося на совокупности совместных приоритетных исследований и разработок, определяющего возможность появления новых рынков высокотехнологичной продукции и услуг, а также быстрого распространения передовых технологий в текстильной и легкой промышленности стран, входящих в Евразийскую экономическую комиссию.

Задачи:

- Повышение производственного потенциала текстильной и легкой промышленности на основе технического перевооружения и модернизации производства, внедрения прорывных технологий и создание новых высокопроизводительных производств, обеспечивающих активизацию инновационной деятельности предприятий, импортозамещения, снижение технологической и товарной зависимости отраслей от зарубежных стран;

- Создание и выпуск наукоемкой продукции для населения, медицины, образовательной сферы, для силовых структур и ведомств, АПК, строительной, мебельной и транспортной индустрии;

- Развитие международных центров компетенции и системы распределенных инновационных научно-технологических кластеров по направлениям деятельности платформы.

- Развитие и поддержка на конкурентоспособном уровне базовых научно-методических комплексов в области текстиля, новых материалов, изделий для приоритетных отраслей в экономике за счет аккумуляции и рационального использования имеющихся материально-технических

ресурсов НИИ и вузов стран ЕЭК, промышленных ассоциаций, международных организаций, координации усилий представителей бизнеса, а также широкомасштабных государственных программ;

- углубление процессов кооперации, интеграции и развития межтерриториального и межотраслевого взаимодействия субъектов науки, промышленности и малого предпринимательства;

- развитие системы воспроизводства трудовых ресурсов, подготовки и переподготовки рабочих, менеджеров и управленческих кадров, способных умело вести производство и бизнес в условиях открытого рынка;

- использование международного кадрового рынка для привлечения к новым разработкам ведущих зарубежных специалистов.

- создание для населения стран ЕЭК большого количества рабочих мест, особенно в небольших городах, развитие слабых дотационных областей, возможностей развития отраслей текстильной и легкой промышленности на инновационном уровне, привлечение к данной работе молодых кадров страны, закладывая фундамент образованного, свободного и законопослушного населения стран ЕЭК.

Основные направления деятельности- Стать постоянно действующей открытой межотраслевой коммуникационной площадкой для обсуждения, идентификации, формирования спроса и реализации перспективных проектов в тех стратегически важных областях, где рост, конкурентоспособность и устойчивое развитие зависят от научно-технологических достижений в средней и долгосрочной перспективе;

- скомплексировать рынки высокотехнологичных секторов, определяющих текстильную и легкую промышленность, за счет реализации механизмов частного государственного партнерства в области технологической модернизации и подготовки кадров;

- разработать совокупность технологий, способных составить основу «прорыва» в части получения продукции на мировом уровне и как следствие создания для населения стран ЕЭК высококвалифицированных рабочих мест;

- обеспечить в рамках частного государственного партнерства государственное регулирование инновационных процессов таким образом, чтобы ускорить выведение продуктов и услуг на рынок за счет снятия бюрократических барьеров;

- гармонизировать параметры развития текстильной и легкой промышленности стран ЕЭК с соответствующими векторами зарубежных технологических инициатив.

Деятельность данной платформы была обсуждена в рамках выставочного форума «Евразийская неделя», проходившего в г Москве

26 октября 2016 г. («Открытые инновации») в Инновационном центре «Сколково

«Эффективные механизмы реализации промышленной политики в ЕАЭС».

В рамках короткого периода времени были рассмотрены и предложены 15 кооперационных проектов, которые отражены в отчете раздел

ТП совместно с членом ТП СПТЛ РТ проведена работа с Тюрингским объединением Smart-Fit-In e.V. для сотрудничества в области "Моды для Всех" для детей и взрослых с ограничениями со средними предприятиями, социально-медицинскими учреждениями, параспортивными

организациями и др для создания коммуникационной платформы и адаптированных продуктов для инвалидов(одежда, обувь).

В рамках визита правительственной делегации в Корею организована встреча с руководством Пхоханского университет науки и технологии (Pohang University of Science and Technology или POSTECH) – частный университет, расположенный в г. Пхохан, Южная Корея. По вопросам, разрабатываемым ТП «Текстильная и легкая промышленность» Науки о жизни (Life Science); Материаловедения (Materials Science and Engineering); Машиностроительный (Mechanical Engineering); ; Индустриального инжиниринга (Industrial and Management Engineering) по рассмотрению вопросов « возможности совместных разработок новых текстильных материалов применяемых в композитных материалах для авиастроения, машиностроения, дорожного хозяйства и сельского хозяйства.

В рамках подписанного соглашения Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова и Института технологий легкой промышленности, моды и дизайна ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» ведется работа в рамках международных конференций по участию сторон обеих стран. Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова (КГТУ) вошел в состав в Евразийской технологической платформы «Промышленные технологии «Легкая промышленность».

В 2016 году была продолжена работа с Францией по вопросу развития «Умного текстиля». Предприятием был проведен мониторинг французских текстильных компаний, которые входят в кластер, на вопрос взаимовыгодного сотрудничества, который был направлен в МЭ РФ.

Технологическая Платформа на сегодняшний день ведет планомерную работу в данном направлении.

7.2. Содействие экспорту

Члены ТП «Текстильная и легкая промышленность» принимали участие в бизнес - миссиях по поддержке российского экспорта и возможностях заключения соглашения о взаимном сотрудничестве в сфере разработок инноваций, образования и продвижения продукции. В рамках сотрудничества Республики Татарстан с правительством Республики Беларусь о торгово-экономическом, научно-техническом сотрудничестве организован обмен по стажировке и практике между членами ТП ФГБОУ ВО «КНИТУ» и Витебским Государственным технологическим университетом. Организация работы по взаимодействию ОАО «Лента» (Республика Беларусь) с ООО «КВИНТА» (Республики Татарстан) по производству и реализации текстильной галантереи.

В рамках XX заседания Российско-Китайской подкомиссии по научно-техническому сотрудничеству Комиссии по подготовке регулярных встреч Глав Правительств РФ и КНР члены ТП «ТиЛП» приняли участие в Российско-Китайском круглом столе по научно-техническому сотрудничеству. На круглом столе обсуждались вопросы по научно-техническому сотрудничеству в рамках текстильной промышленности.

Проведена работа с МЭ РФ по бизнес миссиям в Францию в рамках работы СЕФИК. Даны Предложения для японской стороны по сотрудничеству на 2017 год в рамках работы Платформы по российско-японскому сотрудничеству в сфере малого и среднего предпринимательства. Участие в бизнес миссии в Корею по научно-техническому сотрудничеству с Университетами Пхеньяна.

7.3. Информационные мероприятия

ТП «ТиЛП» участвует во всех совещаниях, касающихся, работы технологических платформ и сама проводит крупные мероприятия в рамках международных форумов, посвященным вопросам текстильной и легкой промышленности. Наиболее крупные мероприятия освещены ниже.

3-й Международный форум легкой промышленности «ЛЕГПРОМФОРУМ-2016: Легкая промышленность России в современных экономических условиях»

г. Москва, февраль 2016г.

II Международная конференция «Модели инновационного развития текстильной и легкой промышленности на базе интеграции университетской науки и индустрии». Заседания НТС. Общее собрание ТП «ТиЛП»
г. Казань, март 2016г.

Московский экономический форум -2016: «25 лет рыночных реформ в России и мире. Что дальше?»
г. Москва, март 2016г.

XIX Международный научно-практический семинар «SMARTEX - 2016». Проведение межотраслевого семинара совещания экспертных советов ТП «ТиЛП».
г. Иваново, май 2016г.

Отраслевое совещание с участием представителей Департамента развития внутренней торговли, легкой промышленности и потребительского рынка Минпромторга РФ «Легкая промышленность в Республике Татарстан: проблемы и пути развития».
г. Казань, август 2016г.

47-я Федеральная оптовая ярмарка товаров и оборудования текстильной и легкой промышленности «Текстильлегпром», заседание экспертной группы при Консультативном комитете промышленности в сфере легкой промышленности. Заседания рабочих групп ТП «Т и ЛП».
г. Москва, сентябрь 2016 года

Выставочный форум «Евразийская неделя» («Открытые инновации») «Эффективные механизмы реализации промышленной политики в ЕАЭС». Заседание рабочей группы по Кожевенно-обувной отрасли.
г. Москва, октябрь 2016 г.

Международная научно- практическая конференция молодых специалистов и ученых: «Инновационное развитие легкой промышленности»
г. Казань, ноябрь 2016г.

Международная научно-техническая конференция «Дизайн, технологии и инновации в текстильной и легкой промышленности» (ИННОВАЦИИ-2016).

Российский государственный университет им. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство.) Расширенное заседание НТС.

г. Москва, ноябрь 2016 г.

Совещание в Министерстве экономического развития РФ по вопросу рассмотрения предложений о дальнейшем развитии технологических платформ, предложений по содействию их деятельности, в том числе вовлечение их в деятельность федеральных органов исполнительной власти и государственных институтов развития.

г. Москва, декабрь 2016г.

Совещание Евразийской технологической платформы «Промышленные технологии Легкая Промышленность». Видеоконференция.

г. Казань, декабрь 2016г.

IV-я Национальная ежегодная выставка-форум «ВУЗПРОМЭКСПО-2016». Участие в круглом столе «Технологические платформы 2.0».

г. Москва, декабрь 2016 г.

В рамках работы технологической платформы проводится информационная рассылка для участников платформы через электронную почту, почту и телефонные переговоры, а также информация размещается на сайте координатора Технологической платформы ФГБОУ ВО «КНИТУ» www.kstu.ru в разделе «Наука» «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность». За 2016 год через информационный ресурс прошло более 2520 информационных сообщений только через электронную почту.