



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ПЛАТФОРМА
«ТЕКСТИЛЬНАЯ И
ЛЕГКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

Основные технологические направления



Основные направления деятельности технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» определяют необходимость развивать несколько групп взаимосвязанных технологий и материалов, определяющих перспективы развития текстильной и легкой промышленности и обеспечивающие создание умного текстиля и продукции различного класса и назначения:

Текстильные материалы и изделия нового поколения для решения проблем экологии и безопасности народного хозяйства в приоритетных отраслях (космос, энергетика, оборонный комплекс, дорожное хозяйство), в том числе, для жизнедеятельности человека и технологий их изготовления.

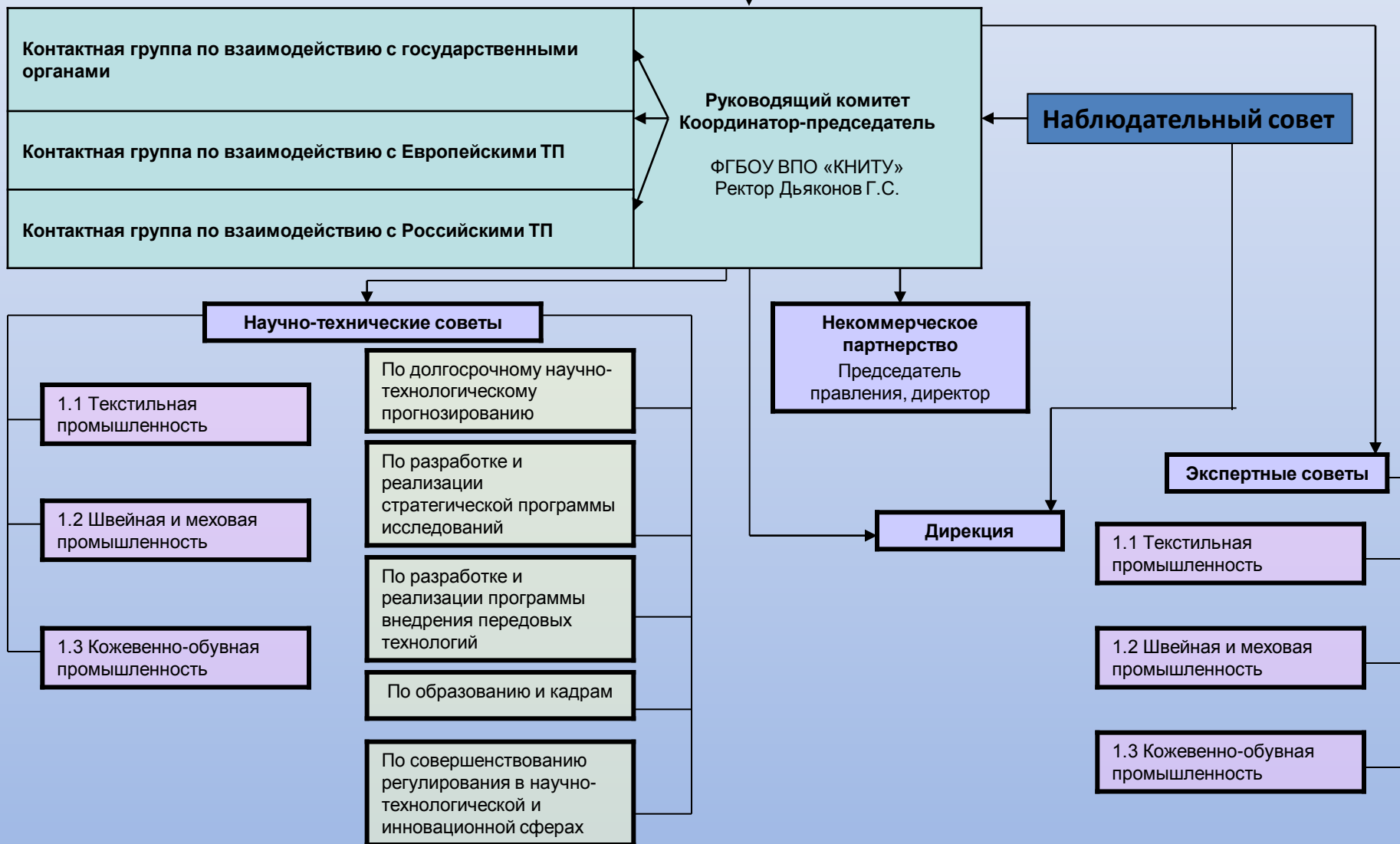
Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств.

Новые технологии, материалы и средства, направленные на повышение качества и конкурентоспособности текстильных и швейных изделий широкого потребления.



Организационная структура

Общее собрание Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность»



Правление



Дьяконов Герман Сергеевич – председатель-координатор, ректор
ФГБОУ ВПО «КНИТУ», тел.:+7 (843) 2314202



- **Абуталипова Людмила Николаевна** –
сопредседатель-
координатор, проректор,
директор ИТЛПМД ФГБОУ
ВПО «КНИТУ», тел.:+7 (843)
2314332



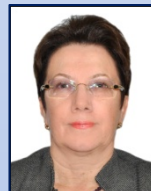
- **Белгородский Валерий Савельевич** –сопредседатель,
ректор ФГБОУ ВПО «МГУДТ»,
тел.:+7 (495) 9515801



- **Демидов Алексей Вячеславович** – член
комитета, ректор ФГБОУ ВПО
«СПбГУДТ», тел.:+7 (812)
3158976



- **Богомолов Владимир Георгиевич** – член комитета,
генеральный директор ОАО
«ЦНИИКП», тел.:+7 (495)
7084472



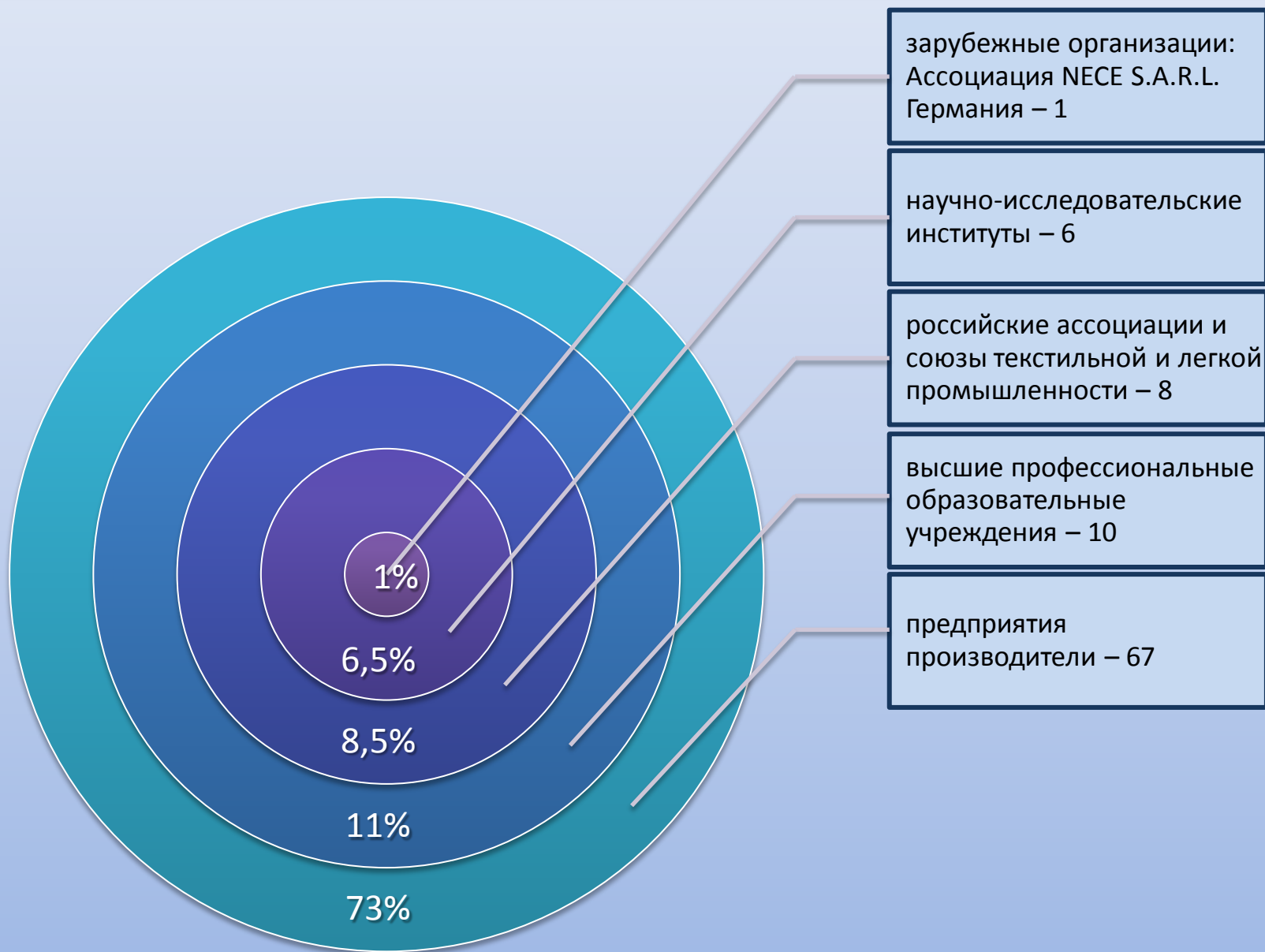
- **Самойленко Надежда Ивановна** – член комитета,
вице президент Российского
союза предпринимателей
текстильной и легкой
промышленности, тел.:+7
(495) 1246047



- **Николаев Сергей Дмитриевич** – член
комитета, д.т.н., профессор,
тел.:+7 (495) 9527533

- Организационная форма Технологической платформы: некоммерческое партнерство «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность», 10 сентября 2012 года.

Участники Технологической платформы – 92, в т.ч.:



Процедура присоединения к Технологической платформе



Заявление на имя
координатора ТП «ТилП»
о присоединении
к Меморандуму об
образовании
Технологической
платформы
«Текстильная и легкая
промышленность»

Ответ
заявителям от
координаторов
по электронной
почте

Заполненная
анкета от
организации

Рассмотрение
заявления

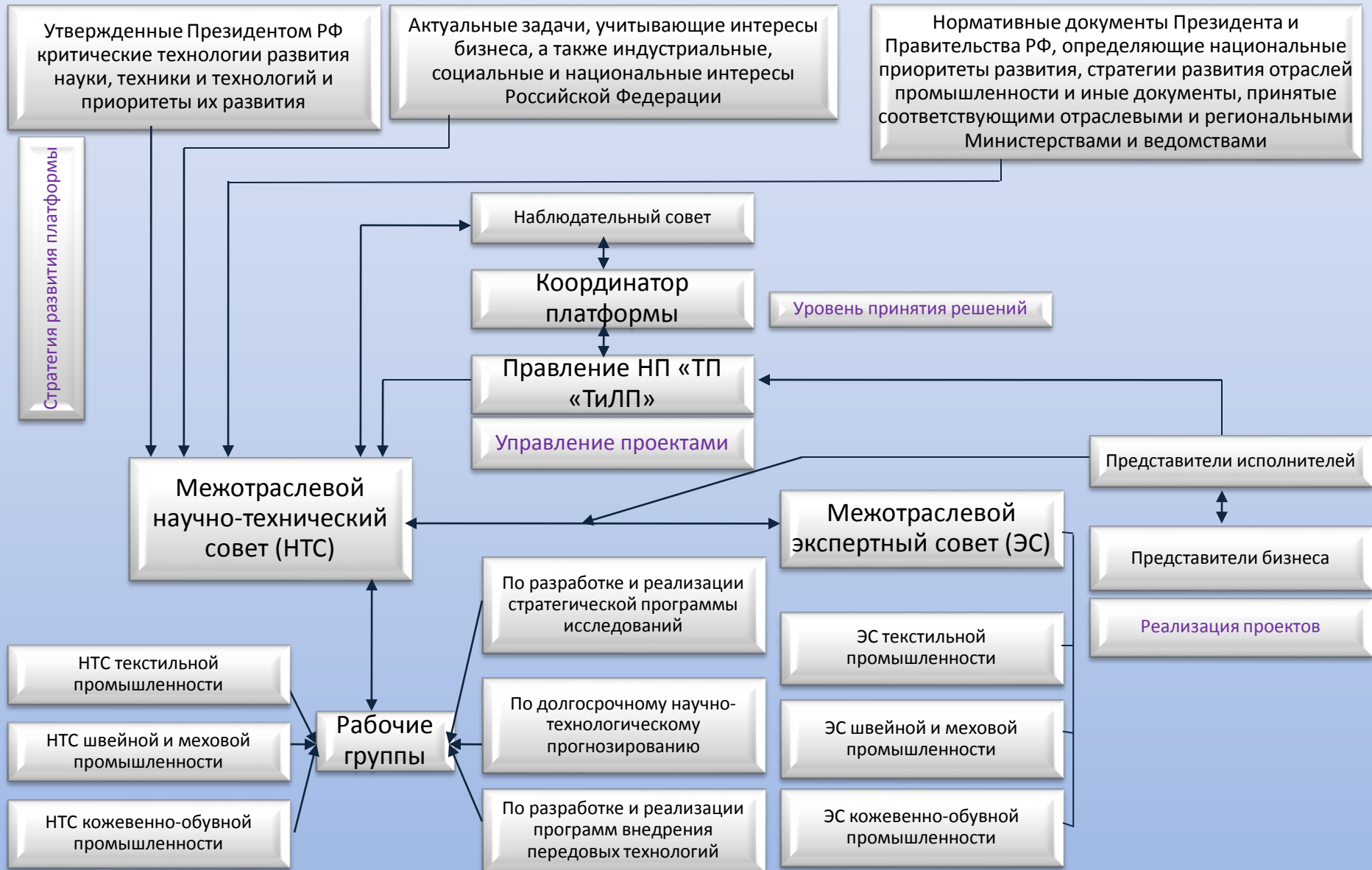


Программа стратегических исследований

Стратегическая программа исследований (СПИ) – это согласованная и взаимоувязанная на уровне участников ТП по целям, ресурсам, возможным исполнителям и срокам система мероприятий, прикладных исследований и разработок, в том числе опытных и экспериментальных работ, инновационных и инвестиционных проектов, способствующих достижению целей ТП на основе объединения усилий ее участников.

СПИ ТП «ТилП» направлена на создание научно-технологического задела для разработок «умного текстиля», кожевенных, меховых материалов и изделий нового поколения, 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.

Рассмотрение проектов в рамках СПИ



Процедура экспертизы проектов

Выявление заявок, не удовлетворяющих условиям участия в ТП «ТиЛП»

Два независимых эксперта заполняют анкеты представленных проектов по следующим критериям от 5 до 10 единиц: новизна, актуальность, стоимость, возможность внедрения на производстве, вероятность положительного результата, эффективность внедрения

Анкеты экспертов передаются руководителю экспертной группы. Экспертный совет принимает окончательное решение

Авторам проекта направляется решение экспертной группы с принятием проекта или мотивами отклонения

Решения по проектам передаются в НТС по отраслевому направлению для дальнейшей работы.
(в виде схемы)

Стратегическая дорожная карта

Краткосрочная перспектива 2012-2013гг Инвестиции в ресурсно-инновационное обновление

- Реализация мероприятий: действующих ФЦП, государственных программ.
- Текстильные материалы и изделия нового поколения для решения проблем экологии и безопасности народного хозяйства в приоритетных отраслях (космос, энергетика, оборонный комплекс, дорожное хозяйство), в том числе и для жизнедеятельности человека и технологий их изготовления.
- Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств.
- Новые технологии, материалы и средства, направленные на повышение качества и конкурентоспособности текстильных и швейных изделий широкого потребления.
- Создание научной и испытательной инфраструктуры и нормативной базы для проведения исследований квалификации в соответствии с международными требованиями.
- Определение «перспективного облика» сектора на долгосрочную перспективу (20-30 лет).
- Моделирование и проработка концепции перспективных проектов.

Среднесрочная перспектива 2013-2017гг Инновационный прорыв

- Разработка Стратегической программы исследований.
- Разработка концепции полного жизненного цикла продукта.
- Старт проектов по текстильным материалам.
- Исследования и разработки по новым технологическим способам.
- Развитие производственной инфраструктуры.
- Внедрение в промышленность новых технологий и материалов.
- Первые промышленные образцы новых материалов и изделий из них.
- Создание производства и рынка потребления новых текстильных материалов и изделий из них.

Долгосрочная перспектива 2017-2020гг Инновационное развитие

- Полномасштабное внедрение в производство изделий из новых материалов и технологий.
- Создание научно-технического задела, формирование и развитие промышленных (критических и базовых технологий), обеспечивающих производство перспективных изделий (военного и гражданского назначения) различных отраслей промышленности, соответствующих мировому уровню 2020-2025гг..
- Обеспечение поддержки полного жизненного цикла изделий нового поколения
- Развитие производства и рынка потребления.

Основной ожидаемый результат – увеличение объема производства с 400 до 900 млрд. руб.

Ключевые проекты

Основные работы и проекты платформы в сфере исследований и разработок на ближайшие годы:

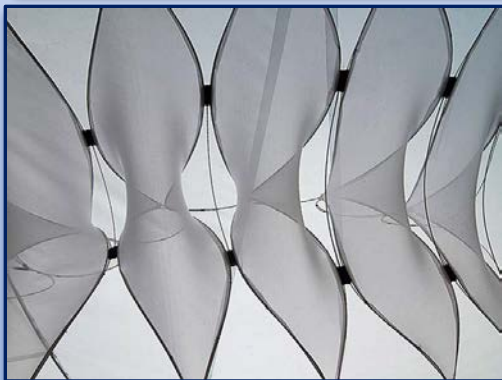
Разработка технологий текстильных материалов и изделий нового поколения для решения проблем экологии и безопасности жизнедеятельности (2012-2014гг.)

Новые нетканые материалы различного состава и свойств для отраслей народного хозяйства

Разработка процессов получения огнезащитных текстильных материалов технического и бытового назначения (2012-2014гг) Разработка новых технологий модифицирования и отделки натуральных и синтетических высокомолекулярных волокнистых материалов, в том числе с использованием наноструктур, для придания им новых уникальных свойств (2012-2013гг.)

Технология производства высокопрочных наноматериалов для космической и авиационной промышленности (2012-2015гг.)

Технологии создания специальной огнезащитной, бронезащитной одежды из наноматериалов для сотрудников МЧС, МВД и МО РФ. (2012-2014гг.)



Создание трубчатых текстильных фильтров на базе мотальных паковок для очистки воздуха в системах вентиляции и кондиционирования социально-значимых объектов (2012-2013гг.)

Новые материалы медицинского назначения (медицинские перевязочные материалы, материалы с компрессионным эффектом и медицинских швейных изделий)

Разработка экологически безопасной ресурсо- и энергосберегающей хромзамещающей технологии производства кожевенно-меховой продукции на базе использования отечественных композиционных химических материалов

В формате ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы», подготовлены и направлены 34 предложения по тематике поисковых исследований, проводимых в интересах технологических платформ

В соответствии с указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012№596, было подготовлено 21 предложение от членов технологической платформы в государственные программы Российской Федерации

Федорова Татьяна Алексеевна, тел.: +7(843) 2314336, t.fedorova50@mail.ru, www.kstu.ru

Партнеры промышленности

ЗАО «Парижская коммуна», г. Москва

ОАО «Комитекс», г. Сыктывкар

ОАО «Гамма», г. Орел

ОАО «КРОСНО», г. Тюмень

ЗАО «Красная Заря», г. Москва

ООО «Мелита», г. Казань

ОАО «Брянский камвольный комбинат», г. Брянск

ОАО «ОФ «Спартак», г. Казань

ООО «Группа компаний «СКТС», г. Сурск

ЗАО «Московский шелк», г. Москва

ОАО «Егорьевск - обувь», г. Егорьевск

ФГУП «Санкт-Петербургская фабрика ортопедической обуви», г. Санкт-Петербург

ООО НПП «Текстор», г. Казань

ОАО «БТК - групп», г. Санкт-Петербург

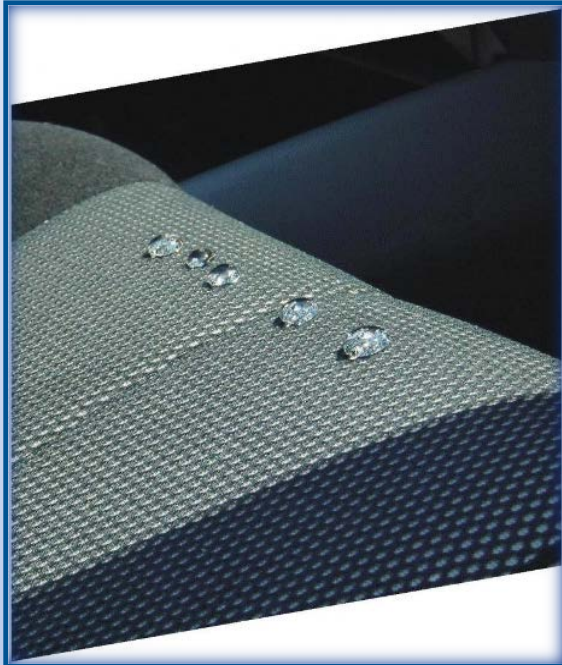
ОАО «Кукморская швейная фабрика», пгт. Кукмор

ОАО «Самарская швейная фабрика», г. Самара

ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», г. Казань

ОАО «Камаз», г. Набережные Челны

Международное сотрудничество



Сотрудничество с вузами Германии: Университет прикладных исследований (Kaiserslautern Standort Pirmasens), Университет Нидеррайн (Mönchengladbach), Hochschule Rhein-Waal (Клеве), Институт текстильной техники Рейнско-вестфальской высшей технической школы (RWTH, Аахен). (ФГБОУ ВПО «МГУДТ»)

Сотрудничество с вузами США: Колледж текстиля, Университет штата Северная Каролина. Работа с Международной научной школой «Инновации в легкой промышленности: достижения и перспективы». (ФГБОУ ВПО «КНИТУ»)

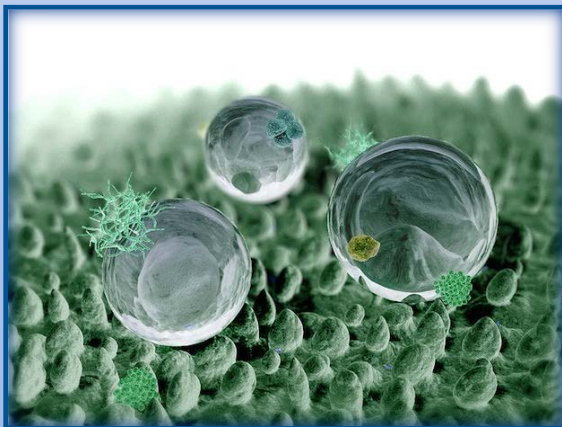
Сотрудничество с фирмами Италии по НИОКР «Разработка базовой энергосберегающей малоотходной экологозащитной технологии производства натуральной кожи и меха на базе ресурсосберегающих процессов и наномерных материалов. (ОАО «ЦНИИКП»)

Работа с Международной Ассоциацией текстильных университетов в качестве вуза партнера. (AUTEX)

Совместная работа с ведущими зарубежными университетами Верхнего Эльзаса, Бельгии, Турции по программе Европейского Союза «Tempus» в сфере текстиля и одежды. (ИГТА)

Сотрудничество с ведущими зарубежными университетами по программе «SMARTEX» в сфере проведения исследований в области физики наноструктур и разработки текстильных наноматериалов

Проведение научно-исследовательских работ по нетканым материалам совместно с Польским институтом текстильных материалов. (ОАО «НИИНМ»)



Что сделано

Разработана и создана организационная структура ТП

На базе информационной площадки интернет сайта ФГБОУ ВПО «КНИТУ» как координатора ТП подготовлен и разработан раздел ТП, где освещается вся деятельность ТП

Создана дирекция ТП

В рамках организационной структуры платформы проведена работа по созданию Некоммерческого партнерства «ТП «ТилП»

Сформированы по отраслевому принципу научно-технические советы (НТС)

Завершено создание по отраслевому принципу экспертных советов (ЭС)

Сформирована программа стратегических программ исследований (СПИ) на ближайший период. Программа предусматривает:

- проведение анализа имеющейся исследовательской инфраструктуры;

- формирование отраслевых центров научно-технического прогнозирования;

- определение перечня направления научной деятельности для создания проектов и разработок в рамках государственных программ Российской Федерации и ФЦП «Исследования разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 гг».

План работ на 2013-2014 годы

1	Анализ российской и зарубежной стратегической документации в области развития текстильной и легкой промышленности.
2	Анализ существующей научной деятельности по отраслям.
3	Информационно-организационное обеспечение технологической платформы.
4	Международное сотрудничество. Развитие программ взаимодействия в европейскими ТП, странами СНГ, российскими ТП.
5	Подготовка и разработка СПИ на 2013-2014 годы.
6	Проведение анализа имеющейся исследовательской инфраструктуры.
7	Создание сети отраслевых центров научно-технологического прогнозирования в области промышленных технологий.
8	Разработка механизмов частно-государственного партнерства в области исследований и разработок для реализации в рамках ТП.
9	Разработка и развитие механизмов регулирования и саморегулирования в рамках ТП. Подготовка и проведение семинаров рабочих групп по организации работы с европейскими и российскими ТП.
10	Развитие научно-технического прогнозирования.
11	Развитие научно-технической кооперации научных организаций и компаний в сфере исследований и разработок.
12	Совместная работа членов ТП по подготовке и повышению квалификации научных инженерно-технических кадров.
13	Развитие коммуникационных механизмов в научно-технической и инновационной сферах.

Анонс мероприятий

Дата	Название	Место проведения
2013 год	Научно-практическая конференция «Современные технологии и оборудование текстильной промышленности». Общее собрание ТП «ТилП».	ФГБОУ ВПО «МГТУ» им. Косыгина, г. Москва
2013 год	Международная научно-практическая конференция «Инновации в легкой промышленности». Научная школа: достижения и перспективы. Заседание правления НП «ТП «ТилП».	ФГБОУ ВПО «КНИТУ», г. Казань
2013 год	Конференция «Современные наукоемкие инновационные технологии развития промышленности региона».	Костромской государственный технологический университет, г. Кострома
2013 год	Научно-техническая конференция «Актуальные проблемы создания и использования новых материалов и оценки их качества».	Уфимская государственная академия экономики и сервиса, г. Уфа
2013 год	Научно-техническая конференция «Нанотехнологии и наноматериалы в текстильной промышленности». Заседание НТС.	Государственная ивановская текстильная академия, г. Иваново
2013 год	Семинар «Интеграция образования, науки и производства в современном обществе».	ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва
2013 год	Расширенное заседание правления НП «ТП «ТилП» по вопросу разработки механизмов частно-государственного партнерства в области исследований и разработок для реализации проектов в рамках ТП «ТилП».	ФГБОУ ВПО «СПГУДТ», г. Санкт-Петербург