

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
**научных организаций, предприятий государств-членов, осуществляющих перспективные исследования и**  
**разработки в легкой промышленности**

| №                           | Наименование направлений исследований и разработок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Научные организации, предприятия                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Республика Беларусь</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| 1.                          | <p>Жаккардовые льносодержащие гобеленовые портьерные ткани с эффектом затемнения.</p> <p>Льносодержащие жаккардовые ткани для декоративных покрывал с объемными эффектами многоцветного рисунка.</p> <p>Льносодержащие декоративные жаккардовые ткани с эффектом многоцветной старинной вышивки для оформления интерьера и мебели.</p> <p>Ткани для столового белья сложного строения из котонизированных пряж нового вида: цветных и белёных.</p> <p>Лёгкие льносодержащие ткани разреженно-уплотненной структуры типа жалюзи.</p> <p>Льносодержащие ремизные цветные костюмные ткани сложных структур.</p> | РУПТП «Оршанский льнокомбинат»                                                      |
| 2.                          | Создание и освоение в производстве новых видов пряж, текстильных и трикотажных материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | РУП «Центр научных исследований легкой промышленности»                              |
| 3.                          | Новые технологии производства высокоэластичных оплетенных нитей в условиях ОАО «Лента», смешанной пряжи для выработки тканей бытового и технического назначения в условиях ОАО «Гронитекс»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | УО «Витебский государственный технологический университет»                          |
| <b>Российская Федерация</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| 4.                          | <p>Разработка нетканых материалов на базе отходов кожевенной и меховой промышленности с заданными физико-механическими и эксплуатационными характеристиками.</p> <p>Разработка и внедрение производства модифицированных меховых</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Координатор –<br>Технологическая платформа<br>«Текстильная и легкая промышленность» |

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| материалов с наноструктурой.                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Разработка технологии управления микроструктурой натуральных материалов текстильной и легкой промышленности.                                                                                                                                                     |  |
| Разработка полимерных композиционных материалов, армированных сверхмодульными полиэтиленовыми волокнами, тканью.                                                                                                                                                 |  |
| Разработка ресурсосберегающих технологий.                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами. Технологии новых материалов с антимикробным и биоцидным действием. Новые материалы медицинского назначения (раневые пленочные покрытия, медицинские перевязочные материалы, и т. д.).        |  |
| Исследование влияния низкотемпературной плазмы тлеющего разряда, ВЧ- и СВЧ-излучения, и ультразвука на модификацию поверхности волокнистых материалов и полимерных систем с учетом структурных факторов;                                                         |  |
| Интенсификация технологических процессов отделки текстильных материалов с использованием наноструктурированных ТВВ;                                                                                                                                              |  |
| Теоретическое обоснование применения наномодификаторов (полиэлектролитов, высокодисперсных алюмосиликатов, частиц нанометаллов, липосом) для придания новых функциональных свойств текстильным материалам различного волокнистого состава.                       |  |
| Биохимическая модификация волокнообразующих полимеров в технологиях получения новых волокон, композитов, нетканых материалов и текстильной продукции.                                                                                                            |  |
| Новые высокоэффективные экологически чистые технологии отделки текстильных материалов на базе наноматериалов, биотехнологических подходов, новых красителей и текстильно-вспомогательных веществ, физических полей, новых сред и создание новых видов продукции. |  |
| Технология получения армирующей текстильной основы для композитных материалов специального назначения.                                                                                                                                                           |  |

|    |                                                                                                                                                          |                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Технология производства льняных тканей «Стрейч».                                                                                                         |                                                                                                           |
|    | Создание методов получения нановолокон. Разработка новых нановолокнистых материалов;                                                                     |                                                                                                           |
|    | Технология получения трехмерных профильных тканей.                                                                                                       |                                                                                                           |
|    | Нетканые геотекстильные материалы и методы их использования в дорожном строительстве в регионах с неблагоприятными климатическими условиями.             |                                                                                                           |
|    | Электрохимическое формирование наноструктур и нанообъектов с помощью коротких импульсов тока.                                                            |                                                                                                           |
|    | Технология получения полимерных нановолокон в электростатическом поле.                                                                                   |                                                                                                           |
|    | Разработка новых видов детской продукции с определенными биозащитными свойствами.                                                                        |                                                                                                           |
|    | Разработка новых технологий и изготовление одежды с новыми функциональными свойствами.                                                                   |                                                                                                           |
| 5. | Технология производства и ассортимент высококомфортных огне- и термостойких трикотажных средств индивидуальной защиты.                                   | ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»<br>(ОАО «ИНПЦ ТЛП») |
|    | Инновационные текстильные материалы, обладающие пролонгированной биоактивностью, для медицинских изделий.                                                |                                                                                                           |
|    | Шерстяное белье из трикотажных полотен с антимикробной обработкой.                                                                                       |                                                                                                           |
|    | Высокоэластичные шерстяные трикотажные изделия.                                                                                                          |                                                                                                           |
|    | Антимикробное защитное шерстяное белье двойного назначения.                                                                                              |                                                                                                           |
|    | Технология производства хлопчатобумажных тканей технического назначения с комплексом защитных свойств от агрессивных сред и нефтепродуктов.              |                                                                                                           |
|    | Эффективные технологии беления текстильных материалов медицинского назначения: льняной и хлопчатобумажной ваты, льносодержащей и хлопчатобумажной марли. |                                                                                                           |
|    | Технология производства огне-, термозащитных тканей.                                                                                                     |                                                                                                           |

|                                                                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Технология переработки короткого льноволокна, полученного ударно-волновым способом котонизации.                                                           |  |
| Интенсифицированная технология однофазного способа беления тканей.                                                                                        |  |
| Технология высококачественной отделки трикотажных полотен из чистошерстяной и полушерстяной пряжи.                                                        |  |
| Ресурсосберегающая технология активированного колорирования тканей.                                                                                       |  |
| Технология высококачественных отделок хлопчатобумажных, вискозных и смешанных с хлопком тканей на основе малоформальдегидных препаратов нового поколения. |  |
| Ресурсосберегающая технология низкотемпературного крашения трикотажных полиэфирных полотен.                                                               |  |
| Экотехнологии высококачественных отделок хлопчатобумажных и смешанных с хлопком тканей.                                                                   |  |
| Биохимические технологии высококачественной отделки текстильных материалов на базе применения энзимных препаратов.                                        |  |
| Ассортимент трикотажных полотен с использованием высококачественной вискозной и модаловой пряжи.                                                          |  |
| Элитное шелкоподобное теплое белье.                                                                                                                       |  |
| Теплое тонкое классическое белье повышенной износостойкости двойного назначения.                                                                          |  |
| Ассортимент и технологии производства пряжи, тканей и трикотажа, содержащих котонизированное льняное волокно.                                             |  |
| Технология производства и ассортимент трикотажных полотен нового поколения с использованием полиэфирных микрофиламентных нитей.                           |  |
| Технологии производства тканей и изделий с использованием армированной пряжи.                                                                             |  |
| Технология производства шерстяных трикотажных полотен для тонкого зимнего белья повышенной комфортности и износоустойчивости.                             |  |
| Технология производства высокоэластичных хлопчатобумажных тканей                                                                                          |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| повышенной комфортности.                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Ресурсосберегающие технологии производства новых видов полушерстяной пряжи пониженных линейных плотностей и инновационных текстильных материалов облегченных структур двойного назначения с защитными (антимикробными, теплозащитными) свойствами. |  |
| Технология производства фильтровальных тканей нового поколения на базе армированных нитей.                                                                                                                                                         |  |
| Технология производства биоактивных текстильных материалов для высококомфортных бельевых, спортивных трикотажных изделий и постельного белья.                                                                                                      |  |
| Технологии создания текстильных материалов и трикотажных полотен, содержащих биоактивные волокна.                                                                                                                                                  |  |
| Технология комбинированной высококачественной отделки хлопчатобумажных тканей с multifunctional свойствами.                                                                                                                                        |  |
| Технологии производства пряжи, тканей и трикотажа, содержащих вискозное высокомолекулярное (ВВМ) волокно.                                                                                                                                          |  |
| Технология производства смесовой пряжи из смеси биоактивного полиэфирного волокна с хлопком.                                                                                                                                                       |  |
| Энергосберегающая технология «холодного» беления и подготовки хлопчатобумажных и смешанных с хлопком тканей.                                                                                                                                       |  |
| Технология бесхлорного беления льняной ровницы.                                                                                                                                                                                                    |  |
| Технология производства ткани, предназначенной для изготовления высокопрочных тяговых конвейерных лент.                                                                                                                                            |  |
| Новые решения в технологии беления шерстяных и шелковых тканей.                                                                                                                                                                                    |  |
| Энергосберегающая технология водо-, масло-, грязеотталкивающей отделки для текстильных материалов из всех видов волокон.                                                                                                                           |  |
| Прогрессивная энергосберегающая технология крашения полиэфирных тканей при температуре 100°C.                                                                                                                                                      |  |
| Ресурсосберегающая технология совмещенного способа беления и                                                                                                                                                                                       |  |

|                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| крашения прямыми красителями суровых одежных хлопчатобумажных тканей.                                                                |  |
| Усовершенствованная технология энергосберегающей отделки «легкое глажение» хлопчатобумажных, вискозных и смешанных тканей.           |  |
| Технология высококачественного беления трикотажных хлопчатобумажных полотен.                                                         |  |
| Технология высококачественного беления трикотажных хлопчатобумажных полотен.                                                         |  |
| Биохимические технологии высококачественной отделки текстильных материалов на базе применения энзимных препаратов.                   |  |
| Технология высококачественной отделки трикотажных полотен из чистошерстяной и полушерстяной пряжи.                                   |  |
| Ресурсосберегающая технология низкотемпературного крашения трикотажных полиэфирных полотен.                                          |  |
| Технология создания текстильных материалов и трикотажных полотен, содержащих биоактивные волокна.                                    |  |
| Экологозащитная технология производства натуральной кожи с применением бесхромового титанового дубителя.                             |  |
| Технология производства агрессивостойкой натуральной кожи с покрытием и без покрытия «Нубук».                                        |  |
| Технология производства натуральной кожи «Нубук» в тропическом исполнении.                                                           |  |
| Технология изготовления микозостойкой подкладочной кожи                                                                              |  |
| Технология обработки овчины с использованием высокоэффективных экологически безопасных материалов для производства специальной обуви |  |
| Технология производства меховых овчин с применением наноструктурных композиционных составов                                          |  |
| Технология производства антистатической обуви с использованием новых конструктивных технических решений и методов контроля           |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Технология производства специальной обуви для эксплуатации в сухих жарких и тропических климатических условиях</p> <p>Технология изготовления ученических сумок с анатомической спинкой с учетом типологии фигур школьников различных возрастных групп</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |
| 6. | <p>Разработка и промышленное освоение методов оптимизации процесса проектирования многовариантных модельных конструкций детской одежды на базе нового антропометрического обследования детей</p> <p>Разработка и освоение новой размерной типологии детей для промышленного проектирования трикотажных изделий.</p> <p>Разработка технологии производства и освоение многокомплектной экипировки из новых видов отечественных материалов с комплексом защитных свойств для подземного персонала шахт с целью обеспечения безопасных условий труда.</p> <p>Разработка технологии изготовления утепленной специальной одежды с применением пакетов материалов, дифференцированных по свойствам утеплителя и классу защиты.</p> <p>Разработка одежных материалов нового поколения из химических волокон, в том числе с мембранным покрытием.<br/>новых материалов.</p> <p>Разработка технологии и производство инновационных функциональных трикотажных полотен новых структур с использованием высокоэластичных и модифицированных химических волокон и нитей нового поколения.</p> <p>Разработка инновационной технологии производства теплоизолирующих нетканых материалов различного сырьевого состава на основе микроволокон и их смесей с использованием микросфер для защиты от пониженных температур.</p> <p>Разработка инновационных нетканых материалов различного сырьевого состава, в том числе льносодержащих, с использованием аэрогелей, обеспечивающих одновременную устойчивость к открытому пламени,</p> | <p>ОАО «Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности»<br/>(ОАО «ЦНИИШП»)</p> |

|                      |                                                                                                                                          |                                         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                      | прожиганию и конвективному теплу.                                                                                                        |                                         |
|                      | Разработка и внедрение программного обеспечения систем автоматизированного проектирования одежды на базе современной типологии населения |                                         |
| Республика Казахстан |                                                                                                                                          |                                         |
| 7.                   | Создание новых текстильно-вспомогательных веществ на основе водорастворимых полимеров для отделки текстильных материалов.                | Алматинский технологический университет |
|                      | Разработка размерной типологии населения и размерной стандартизации швейных изделий.                                                     |                                         |
|                      | Создание новых композиционных, огнестойких материалов для изготовления спецодежды.                                                       |                                         |