ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Рекомендации Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 13 декабря 2016 г. № 28

**ПЕРЕЧЕНЬ**

перспективных направлений исследований и разработок в сфере легкой промышленности, а также научных организаций и предприятий, их осуществляющих

| Направление исследований и разработок | Научная организация, предприятие |
| --- | --- |
| Республика Беларусь |  |
| Жаккардовые льносодержащие гобеленовые портьерные ткани с эффектом затемнения | РУПТП «Оршанский льнокомбинат» |
| Льносодержащие жаккардовые ткани для декоративных покрывал с объемными эффектами многоцветного рисунка |  |
| Льносодержащие декоративные жаккардовые ткани с эффектом многоцветной старинной вышивки для оформления интерьера и мебели |  |
| Ткани для столового белья сложного строения из котонизированной пряжи нового вида: цветной и беленой |  |
| Легкие льносодержащие ткани разреженно-уплотненной структуры типа жалюзи |  |
| Льносодержащие ремизные цветные костюмные ткани сложной структуры |  |
| Создание и освоение в производстве новых видов пряжи, текстильных и трикотажных материалов | РУП «Центр научных исследований легкой промышленности» |
| Новые технологии производства высокоэластичных оплетенных нитей, смешанной пряжи для выработки тканей бытового и технического назначения | УО «Витебский государственный технологический университет», ОАО «Лента», ОАО «Гронитекс» |
| Республика Казахстан |  |
| 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 |  |
| Российская Федерация |  |
| Разработка нетканых материалов на базе отходов кожевенной и меховой промышленности с заданными физико-механическими и эксплуатационными характеристиками | координатор - технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» |
| Разработка и внедрение производства модифицированных меховых 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 |  |
| Технология производства и ассортимент высококомфортных огне- и термостойких трикотажных средств индивидуальной защиты  Инновационные текстильные материалы, обладающие пролонгированной биоактивностью, для медицинских изделий | ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (ОАО «ИНПЦ ТЛП») |
| 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- и 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 высококачественной отделки хлопчатобумажных, вискозных и смешанных с хлопком тканей на основе малоформальдегидных препаратов нового поколения |  |
| Ресурсосберегающая технология низкотемпературного крашения трикотажных полиэфирных полотен |  |
| Экотехнологии высококачественной отделки 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 модальной пряжи |  |
| Элитное шелкоподобное теплое белье |  |
| Теплое тонкое классическое белье повышенной износостойкости двойного назначения |  |
| Технологии производства и ассортимент пряжи, тканей и трикотажа, содержащих котонизированное льняное волокно |  |
| Технология производства с использованием полиэфирных микрофиламентных нитей и ассортимент трикотажных полотен нового поколения |  |
| 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 пониженной линейной плотности и инновационных текстильных материалов облегченной структуры 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 многофункциональными свойствами |  |
| Технологии производства пряжи, тканей и трикотажа, содержащих вискозное высокомодульное (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 °С |  |
| 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 |  |
| 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 меховой овчины с применением наноструктурных композиционных составов |  |
| Технология производства антистатической обуви с использованием новых конструктивных технических решений и методов контроля |  |
| Технология производства специальной обуви для эксплуатации в сухих жарких и тропических климатических условиях |  |
| Технология изготовления ученических сумок с анатомической спинкой с учетом типологии фигур школьников различных возрастных групп |  |
| Разработка и промышленное освоение методов оптимизации процесса проектирования многовариантных модельных конструкций детской одежды на базе нового антропометрического обследования детей | ОАО «Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности»  (ОАО «ЦНИИШП») |
| Разработка и освоение новой размерной типологии детей для промышленного проектирования трикотажных изделий |  |
| 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 |  |
| Разработка технологии изготовления утепленной специальной одежды с применением пакетов материалов, дифференцированных по свойствам утеплителя и классу защиты |  |
| Разработка одежных материалов нового поколения из химических волокон, в том числе с мембранным покрытием новых материалов |  |
| Разработка технологии и производство инновационных функциональных трикотажных полотен новой структуры с использованием высокоэластичных и модифицированных химических волокон и нитей нового поколения |  |
| Разработка инновационной технологии производства теплоизолирующих нетканых материалов различного сырьевого состава на основе микроволокон и их смесей с использованием микросфер для защиты от пониженных температур |  |
| Разработка инновационных нетканых материалов различного сырьевого состава, в том числе льносодержащих, с использованием аэрогелей, обеспечивающих одновременную устойчивость к открытому пламени, прожиганию и конвективному теплу |  |
| Разработка и внедрение программного обеспечения систем автоматизированного проектирования одежды на базе современной типологии населения' |  |