

Направления исследований и разработок, планируемые к развитию в рамках платформы с учетом НИОКР

№	Наименование и содержание работы	Организации – возможные соисполнители (если возможно, указать наименование головного исполнителя, его контактные данные и наименования соисполнителей)	Срок выполнения работы (количество лет)	Предполагаемые источники финансирования ¹
«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»				
1.	Разработка технологии производства натуральных кож без использования соединений хрома на основе реакционноспособных органических и минеральных дубителей	Головной исполнитель: РГУ им. А.Н.Косыгина chursin-vi@rguk.ru Соисполнители: АО «Хром»	3 года	Госбюджет, гранты
2.	Разработка малореагентной экологически чистой технологии производства кож для верха обуви с применением электроактивированных водных растворов	Головной исполнитель: РГУ им. А.Н.Косыгина chursin-vi@rguk.ru Соисполнители: Институт В.М.Бахира АО «Хром»	3 года	Госбюджет, гранты
3.	Разработка ресурсосберегающих технологии дизайн-проектирования и изготовления одежды и головных уборов на основе пространственной модификации меха	Головной исполнитель: РГУ им. А.Н.Косыгина zaretskaya_gp@mail.ru, +79104712038, Соисполнители: ООО «Русский мех»	4 года	Госбюджет, собственные средства
4.	Проведение исследований и создание высокопрозрачных нетканых материалов	ООО «НИИНМ»	4 года.	г/б, на основе х/д

5.	Создание инновационных высокоэффективных нетканых материалов и изделий из них медицинского назначения (лицевые маски, респираторы, повязки, медицинская одежда и т.д.)	ООО «НИИНМ»	2 года	- « -
6.	Исследования различных новых физических методов воздействия на свойства волокнистых полимерных материалов (плазменная модификация, акустическое воздействие и др.)	ООО «НИИНМ»	4 года	- « -
7.	Создание новых видов нетканых материалов с грязеотталкивающими свойствами	ООО «НИИНМ»	1 год	- « -
«Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств»				
1.	Разработка эффективного, ресурсосберегающего процесса получения водных нанодисперсных систем (латексов) на основе фторсодержащих продуктов и технологии их использования для придания текстильным материалам комплекса защитных свойств	Головной исполнитель: РГУ им. А.Н.Косыгина redina-lv@rguk.ru Соисполнители: ЗАО НПО «ПиМ-Инвест», АО «Технопарк Слава», АО «ФГП Энергоконтракт»	3 года	Участие в конкурсах и грантах.
2.	Развитие теоретических и методологических основ дизайна, базирующегося на интегральном комфорте человека как элемента эко- и био-системы Земли.	РГУ им. А.Н.Косыгина korobtseva-na@rguk.ru	5-10 лет	Госбюджет, гранты
3.	Разработка технологии производства материалов и изделий из них для восстановления тканей, кожных покровов на основе новых инкапсулированных биологически активных веществ (БАВ) и активных	1.Общество с ограниченной ответственностью «Умный текстиль» (ООО «УТ») Ивановская обл., г.Шуя, ул.Советская, д.12А	2 года	Фонд содействия инновациям. Фонд содействия инновациям.

	фрагментов биополимеров (АФБ) в целях профилактики и коррекции социально-значимых и профессиональных заболеваний.	Контактный телефон: 8(49351) 3-29-36 E-mail: smart-textile@mail.ru, Web-сайт: http://www.smart-textile.ru 2.Общество с ограниченной ответственностью «ИНБИОФАРМ» (ООО «ИНБИОФАРМ») (г.Москва) 3.Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет» (ФГБОУ ВО ИГХТУ)(г. Иваново)		Собственные средства 30% -6 млн.руб. Средства фонда – 70% 14 млн.руб.
4.	Создание инновационных биоразлагаемых нетканых материалов на основе новых видов волокнистого сырья (модифицированный лен, конопля, отходы обработки древесины, крапива, вискозные, лиоцеллюлозные, бамбуковые, полилактидные волокна и др.)	ООО «НИИНМ»	4 года	г/б, на основе х/д
5.	Расширение ассортимента пото-, влагопоглощающих нетканых материалов для различных видов одежды (спецодежды, спортивной, для отдыха и др.)	ООО «НИИНМ»	2 года	- « -
6.	Расширение ассортимента нетканых материалов декоративного назначения, в т.ч. поглощающих запахи (оформление жилищ, административных,	ООО «НИИНМ»	2 года	- « -

	спортивных помещений, объектов питания и др.)			
7.	Разработка технологии и ассортимента нетканых материалов на основе использования отходов текстильной, швейной и кожевенно-обувной промышленности	ООО «НИИНМ»	4 года	- « -