Приложение 1

**Направления исследований и разработок, планируемые к развитию 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 финансирования1 |
| **«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»** |
|  | * Технология армирующих материалов для композиционных материалов различного направления
 | ООО «ИНПЦ» легпром | 2 года | Госбюджет хоз.договора |
|  | * Технология производства фильтровальных тканей
 | ООО «ИНПЦ» легпром | 3 года | Госбюджет хоз.договора |
|  | * Технология производства тканей с полимерным покрытием различного назначения
 | ООО «ИНПЦ» легпром | 3 года | Госбюджет хоз.договора |
|  | * Технология производства комплексных огнезащитных, грязе-, водо-, маслоотталкивающих текстильных материалов
 | ООО «ИНПЦ» легпром, ООО «ЦНИИШП» | 3 года | Госбюджет хоз.договора |
| **«Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств»** |
|  | * придание полимерным имплантатам биологической активности (антимикробные, кровоостанавливающие, обезболивающие, с ферментативной активностью, радиоактивные и другие);
 | ФГБОУ Во «СПГУБД»ООО «ИНПЦ» легпром | 3 года | Гранты, РФФИ |
|  | * разработка антиспаечных гелей для профилактики послеоперационного спайкообразования;
 | ФГБОУ Во «СПГУБД»ООО «ИНПЦ» легпром | 3 года | Гранты, РФФИ |
|  | * создание волокнистых адсорбентов-катализаторов и способов глубокой очистки выбросов и сбросов промышленных предприятий от токсичных примесей;
 | ФГБОУ Во «СПГУБД»ООО «ИНПЦ» легпром | 3 года | Гранты, РФФИ |