Приложение 4

**Проекты для разработки по критическим технологиям**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 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 |
| **Биомедицинские и ветеринарные технологии** |
|  | Создание технологических основ получения функционально-активных волокнистых материалов для регенеративной медицины и тканевой инженерии (пористые матрицы для тканевой инженерии, биополимерные покрытия, интеллектуальные системы доставки лекарств), основанных на принципах биомимметики и «зеленой» химии | Головной исполнитель:РГУ им. А.Н.Косыгинаkildeva-nr@rguk.ruСоисполнители:Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова;Институт элементоорганических соединений имени им. А.Н. Несмеянова РАН | 5 лет | РФФИ, РНФ |
|  | Военный костюм как средство защиты и комфортного жизнеобеспечения военных | РГУ им. А.Н. Косыгинаkorobtseva-na@rguk.ru | 5-10 лет | Госбюджет, гранты |
| **Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии** |  |
|  | Электроформование композиционных биодеградируемых волокнистых матриц, наполненных наночастицами фосфатов кальция для регенеративной медицины (комплексная регенерации костных тканей) | Головной исполнитель:РГУ им. А.Н.Косыгинаkildeva-nr@rguk.ruСоисполнители:Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова;ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» | 5 лет | РФФИ |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов** |
| 4. | Разработка технологии производства материалов и изделий из них для восстановления тканей, кожных покровов на основе новых инкапсулированных биологически активных веществ (БАВ) и активных фрагментов биополимеров (АФБ) в целях профилактики и коррекции социально-значимых и профессиональных заболеваний | .ООО «Умный текстиль»(Ивановская обл., г.Шуя, ул.Советская, д.12А)Контактный телефон: 8(49351) 3-29-36E-mail: smart-textile@mail.ru, Web-сайт: http://www.smart-textile.ru2.ООО «ИНБИОФАРМ» (г. Москва)3.[Ивановский государственный химико-технологический университет](https://www.isuct.ru/) (ИГХ | 2 года | Бюджет, гранты |

|  |
| --- |
| **Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера** |
| 5. | Разработка конструкции технологии изготовления антистатической обуви с постоянным электрическим сопротивлением пакета материалов низа | Головной исполнитель – ФГБОУ ВО «Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», kostyleva.vv@mail.ru, т.+7 903 743 73 16Соисполнители: Закрытое акционерное общество «Московская обувная фабрика «Парижская коммуна» | 5 лет | Госбюджет,собственные средства исполнителей |
| **Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний** |
| 6. | Разработка конструкций обуви для детей, больных детским церебральным параличом | Головной исполнитель – ФГБОУ ВО «Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», kostyleva.vv@mail.ru, т.+7 903 743 73 16Соисполнители: - ФГБОУ ВО Новосибирский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» (Новосибирск, ул. Красный проспект, 35 (Потанинская,5), Зав. кафедрой Карабанов Петр Степанович. p.s.karabanov@mail.ru, т.+7 961 227 40 00- Новосибирский филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Московское протезно-ортопедическое предприятие» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 60а ), управляющий филиалом Каменев Антон Викторович, prop@nskprop.ru, т. (383) 314-31-71- ООО Центр нестандартных размеров (г. Новосибирск , Красный проспект 153Б), директор Воронов Вадим Александрович, http://obuv-xl.ru/, | 3 года | Госбюджет,собственные средства исполнителей |
| 7. |  |  |  |  |