

**АССОЦИАЦИЯ
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА
«ТЕКСТИЛЬНАЯ И ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

Россия, 420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Меховщиков, 80
тел./факс: +7 (843) 231-43-36, t.fedorova50@mail.ru, www.knitu.ru
ОГРН 1121600004932, ИНН/КПП 1655258115/165501001

12.05.2017

№ 57

О поддержке прикладных
научных исследований (ПНИ)

Министерство образования и науки
Российской Федерации
125993, г. Москва, ГСП-3,
ул. Тверская, д.11

Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» (ТП «ТиЛП») настоящим заявляет о поддержке проекта по теме «Волокнистые фильтрующие материалы с биоцидными свойствами для средств индивидуальной и коллективной защиты населения от техногенных и биогенных угроз» (далее - Проект).

Данный проект ФГБУ учреждение науки Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева Российской Академии Наук (ИНХС РАН) представляет для участия в конкурсном отборе на предоставление субсидий в целях реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», проводимом Министерством образования и науки Российской Федерации, и сообщает, что после проведения экспертизы проекта экспертами ТП «ТиЛП», установлено соответствие предусмотренных ПНИ технологического направления «Прорывные технологии» Текстильные материалы 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 стратегической программы исследований, осуществляемых Технологической платформой.

Данный проект направлен на разработку методов получения новых волокнистых фильтрующих материалов с биоцидными свойствами для средств индивидуальной и коллективной защиты населения, обеспечивающих эффективную защиту от негативного воздействия аэрозолей, содержащих как частицы вредных и токсичных вещества, так и патогенные микроорганизмы (бактерии, грибы).

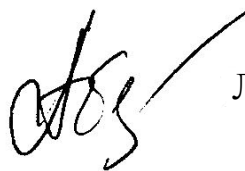
Конкретная задача в рамках проблемы, на решение которой направлен проект - разработка новых биоцидных композиций, создание на их основе волокнистых фильтров нового поколения, дезактивирующих патогенные микроорганизмы. Её решение позволит разработать фильтрующие материалы, сочетающие в себе высокую эффективность улавливания и биоцидные свойства. Это позволит снизить опасность заражения людей аэрозолями, содержащими патогенные микроорганизмы (в том числе при защите от действия бактериологического оружия), а также значительно повысить время защитного действия фильтров, особенно в больницах или в условиях повышенной температуры и влажности, способствующих быстрому росту колоний бактерий или грибов. Широкое использование таких волокнистых фильтров в средствах индивидуальной и коллективной защиты приведёт к уменьшению содержания патогенов в фильтруемом воздухе, увеличит сроки использования защитных средств. Это повысит эффективность защитных средств и снизит расходы на их применение. Для решения поставленной задачи планируется модификация волокон, образующих фильтры, новыми биоцидными добавками различных типов.

Несомненны перспективы планируемых изделий, так как они полностью отечественного производства, что существенно снижает риски при внедрении в производство и вовлекает в производство российских производителей, создавая при этом новые рабочие места. Имеется возможность и пути коммерциализации полученных в результате выполнения Проекта результатов. В ходе выполнения Проекта будут созданы современные, стратегически важные технологии и производства инновационной продукции, направленные на системное обеспечение безопасности государства и человека, реализован приоритет научно-технологического развития РФ.

Одновременно сообщаем, что на официальном сайте технологической платформы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: http://www.kstu.ru/article.jsp?id_e=38690 в разделе «Наука» «Технологическая платформа» размещена информация о поддержанном Проекте с указанием: уникального системного номера,

заявки на участие в конкурсе, темы Проекта и организационно-правовой формы и полного наименования организации Участника конкурса.

Сопредседатель ТП «ТиЛП»,
директор АС ТП «ТиЛП»



Л.Н. Абуталипова

