



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технологический
университет»
(ФГБОУ ВПО «КНИТУ»)

420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68, www.kstu.ru,
тел. 231-42-00, факс 238-56-94, office@kstu.ru
ОКПО 02069639, ОГРН 1021602854965,
ИНН/КПП 1655018804/165501001

Министерство образования и
науки
Российской Федерации
Департамент развития
приоритетных направлений
науки и технологий

17.08.2012 № 120-737/09/01

О направлении предложений по тематике
поисковых исследований, проводимых в
интересах технологических платформ

Настоящим письмом технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» направляет предложения по тематике поисковых исследований, проводимых в интересах технологических платформ, в рамках реализации мероприятий 1.2 – 1.6 федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2013 годы» по темам:

1. Исследование принципов создания наноструктурированных покрытий на основе эластомеров, позволяющих получать защитные резинотканевые материалы" (системный номер 2012-08-08-9969, регистр. № 15198).

2. Исследование процессов влияния плазменной технологии на материалы текстильной промышленности используемые в приоритетных отраслях экономики (системный номер 2012-08-08-9980, регистр. № 15250).

3. Исследования и разработки процесса получения и использования многофункциональных пленочных материалов, проявляющих адгезионные свойства без температурной и химической активации, для производства швейных изделий» (системный номер № 2012-08-13-10152, регистр. № 15294).

4. Разработка научно-технологических основ создания наноструктурированных полимерно-волокнистых композиционных материалов для швейных изделий ортопедического и лечебно-профилактического назначения» (системный номер № 2012-08-13-10155, регистр. № 15293).

5. «Разработка научно-технических основ получения из низкономерного льносырья механически очищенного льноволокна для производства

смесовой пряжи и нетканых материалов технического и медицинского назначения» (системный номер 2012-08-13-10159).

6. Разработка научно-технических основ проектирования одежды и экипировки на основе использования информации, получаемой с помощью бодисканеров» (системный номер 2012-08-13-10162, регистр. № 15292)

7. Разработка научно-технических основ повышения эффективности производства льняной пряжи на основе волокон льняного котонина» (системный номер 2012-08-13-10163, регистр. № 15289).

8. Разработка базовой технологии дистанционного мониторинга качества продукции прядильного и ткацкого производств на основе высокопроизводительного машинного анализа визуальной информации (системный номер 2012-08-13-10164, регистр. № 15281).

9. Исследование компонентного состава и структуры, а также технологии изготовления нанокompозитов на волокнистой основе защитных от электромагнитного излучения» (системный номер 2012-08-13-10168, регистр. № 15280).

10. Модернизация технологии изготовления трубчатых ультрафильтров БТУ-0,5/2, используемых для очистки сточных вод предприятий легкой промышленности (системный номер 2012-08-13-10180, регистр. № 15228).

11. Разработка научно-технических основ одноуточного медицинского перевязочного материала с двумя вязаными кромками, сотканного игольчатыми лентами (системный номер 2012-08-14-10242, регистр. № 15225).

12. Разработка методики получения модифицированной натуральной кожи из шкур овчины с улучшенными технологическими и потребительскими свойствами за счет ее обработки в высокочастотной плазме пониженного давления (системный номер 2012-08-14-10249, регистр. № 15232).

13. Разработка научно-технических основ многослойных такелажных лент (парашютных строп) повышенной прочности и износостойкости (системный номер 2012-08-14-10255, регистр. № 15224).

14. Разработка научно – технических основ конструирования высокопрочных, легких тканых синтетических материалов для обеспечения энергосбережения и безопасности жизнедеятельности (системный номер 2012-08-14-10303).

15. Разработка материалов текстильной и легкой промышленности повышенной комфортности для работников приоритетных отраслей промышленности (системный номер 2012-08-14-10320, регистр. № 15193).

16. Разработка научно – технических основ контроля молекулярной подвижности высокомолекулярных материалов методом релаксации в расплаве (системный номер 2012-08-15-10343, регистр. № 15206).

17. Разработка ресурсосберегающих технологий в производстве основывающихся полотен технического назначения» (системный номер № 2012-08-15-10352, регистр. № 15265).

18. Разработка технологии адсорбционного модифицирования волокнисто-сетчатых материалов путем создания поверхностных микронеоднородных структур с новой функциональностью (системный номер 2012-08-15-10368, регистр. № 15324).

19. Разработка научно-технических основ структурно-параметрической оптимизации мехатронных систем в технологических процессах синтеза сложных волокнистых материалов с гетерогенной структурной плотностью» (системный номер 2012-08-15-10381, регистр. № 15285).

20. Разработка промышленных энергосберегающих технологий производства экологически безопасных льносодержащих текстильных материалов нового поколения для детских ортопедических медицинских изделий (системный номер 2012-08-16-10611, регистр. № 15308).

21. Разработка текстильных multifunctional композитных материалов с комплексом защитных свойств (системный номер 2012-08-16-10619, регистр. № 15307).

22. Разработка научно-технических основ получения интерполимерных комплексов в смешанных растворителях и материалов на их основе» (системный номер 2012-08-16-10498, регистр. № 15325).

23. Разработка технологии модифицирования наноразмерными частицами серебра инновационных текстильных материалов с целью защиты человека от вредных воздействий окружающей среды (системный номер 2012-08-16-10620, регистр. № 15306).

24. Разработка древесно – наполненных материалов на основе полиолефинов для легкой промышленности (системный номер 2012-08-16-10505).

25. Разработка наукоемких технологий производства новых видов модифицированных текстильных материалов с улучшенным комплексом защитных свойств от статического электричества и электромагнитных полей (системный номер 2012-08-16-10528).

Окончательный перечень Проектов будет представлен в следующем письме.

Координатор Технологической платформы
«Текстильная и легкая промышленность»

Ректор ФГБОУ ВПО «КНИТУ»



Г.С. Дьяконов