

# Rusnanotech

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
по НАНОТЕХНОЛОГИЯМ  
6 - 8 октября

09



Президент РФ **Дмитрий Медведев** на открытии пленарного заседания:  
*«Сегодня в России – крупнейшая в мире государственная инвестиционная программа в сфере нанотехнологий. До 2015 года на эти цели будут выделены 318 млрд. рублей»*

Москва, ЦВК «Экспоцентр», 6-8 октября 2009 года

[www.rusnanoforum.ru](http://www.rusnanoforum.ru)

# ДЕЛОВАЯ ЧАСТЬ НАНОФОРУМА

- Страновые инновационные системы
- Инвестиционные инструменты инновационной экономики (венчурные фонды, сид-фонды, бизнес-ангелы). Совместно с РАВИ
- Элементы инфраструктуры инновационной экономики (бизнес-инкубаторы, технопарки, центры коллективного пользования, технико-внедренческие ОЭЗ). Региональные программы развития нанотехнологий
- Наука и образование
- Стандартизация, метрология, сертификация и техническое регулирование для обеспечения качества и безопасности в nanoиндустрии
- Нанотехнологии в электронике и фотонике
- Нанотехнологии в химической промышленности
- Нанотехнологии в машиностроении
- Нанотехнологии в высокотехнологичных отраслях промышленности (атомная промышленность, авиастроение, судостроение, космическая промышленность, связь)
- Нанотехнологии в ТЭК (электроэнергетика, нефтегазовая промышленность, водородная энергетика)
- Нанотехнологии в строительстве и ЖКХ (в т.ч. дорожное строительство)
- Нанотехнологии в производстве потребительских товаров
- Нанотехнологии в здравоохранении (медицинская техника, изделия медицинского назначения, вакцины)
- Нанотехнологии в фармацевтике
- Компонентная база фотовольтаики
- Производство и применение катализаторов, сорбентов, мембран и продуктов на их основе
- Производство и применение органических и полимерных наноматериалов, включая углеродные волокна и композиционные материалы на их основе
- Производство и применение наноструктурированных порошков и объемных материалов
- Производство и применение сенсоров и устройств на их основе
- Применение микро- и наноэлектромеханических систем
- Форсайт, дорожные карты и индикаторы в области нанотехнологий и nanoиндустрии



## **Второй Международный форум по нанотехнологиям**

Секция «Элементы инфраструктуры инновационной экономики (бизнес-инкубаторы, технопарки, центры коллективного пользования, технико-внедренческие ОЭЗ). Региональные программы развития нанотехнологий»

# **«О ходе реализации Комплексной программы проектного развития nanoиндустрии Республики Татарстан на 2009-2013 годы и на период до 2015 года»**

**Павлов Борис Петрович**  
**Первый заместитель Премьер-министра**  
**Республики Татарстан**  
**Руководитель проекта**

**7 октября 2009 года**  
**г.Москва**

# Выбор проектов для Комплексной программы проектного развития наноиндустрии Республики Татарстан на 2009-2013 годы и на период до 2015 года.

Совместное заседание Координационного Совета и Межведомственной рабочей группы по реализации Соглашения о сотрудничестве в области развития нанотехнологий и наноиндустрии между ГК «Роснанотех» и Республикой Татарстан

«Татарстан должен стать ключевым плацдармом для разворачивания нанотехнологий в стране. И для этого у республики есть реальный набор предпосылок: развитая промышленность, научный потенциал, у руководства республики есть глубокое понимание необходимости внедрения нанотехнологий во все сферы производства в Татарстане» - заявил на совещании Анатолий Чубайс



Протокол подписан  
27.03.2009г.

<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Премьер-министр Республики Татарстан</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Р.Н. Минниханов «...» марта 2009 г.</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Председатель правления ГК «Роснанотех»</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>А.Б. Чубайс «...» марта 2009 г.</p>
---	---

**ПРОТОКОЛ**

совместного расширенного заседания Республиканской межведомственной комиссии по взаимодействию с федеральными органами государственной власти Российской Федерации по реализации проектов и Республики Татарстан и Координационного совета по реализации Соглашения о сотрудничестве в области развития нанотехнологий и наноиндустрии между государственной корпорацией «Российская корпорация нанотехнологий» и Республикой Татарстан по вопросу применения нанотехнологий в нефтедобывающей промышленности Республики Татарстан

г. Казань

Заслушав выступления докладчиков, участники совместного заседания Республиканской межведомственной комиссии по взаимодействию с федеральными органами государственной власти Российской Федерации по реализации проектов и программ Республики Татарстан и Координационного совета по реализации Соглашения о сотрудничестве в области нанотехнологий и наноиндустрии между государственной корпорацией «Российская корпорация нанотехнологий» и Республикой Татарстан отметили позитивные сдвиги сотрудничества и продвижения проектов предприятий и осуществляющих деятельность в сфере наноиндустрии.

По результатам обсуждения участники заседания **РЕШИЛИ**:

1. В целом одобрить работу Координационного совета Соглашения о сотрудничестве в области развития нанотехнологий и наноиндустрии между государственной корпорацией «Российская корпорация нанотехнологий» и Республикой Татарстан по продвижению и реализации проектов в сфере наноиндустрии Республики Татарстан.

2. Продолжить совместную работу ГК «Роснанотех» и Правительства Республики Татарстан по рассмотрению и продвижению приоритетных инвестиционных проектов по развитию наноиндустрии Республики Татарстан в 2009 году.

3. Вести в составе Межведомственной рабочей группы по финансированию проектов наноиндустрии Республики Татарстан, возглавляемой первым заместителем Премьер-министра Республики Татарстан В.П. Павловым, следующие представители ГК «Роснанотех»:  
О.В. Киселева, директора Департамента бизнес-стратегии;  
Д.В. Кривоногова, руководителя Дирекции по взаимодействию с федеральной и региональными органами власти;  
М.И. Мухоморова, директора проектных офисов;  
И.И. Яковлева, управляющего директором по инфраструктурной деятельности.

4. Межведомственной рабочей группе:  
подготовить документы и организовать разработку комплексной программы проектного развития наноиндустрии Республики Татарстан на 2009-2013 годы;  
проработать вопрос о подготовке многокомиссионного муниципального образования «Международный центр нанотехнологий и металлургии г. Казань - г. Зеленодольск».

<p>СОГЛАСОВАНО</p> <p>Первый заместитель Премьер-министра Республики Татарстан и член расширенного коллегиального совета Координационного совета</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>В.П. Павлов «...» марта 2009 г.</p>	<p>СОГЛАСОВАНО</p> <p>Заместитель генерального директора ГК «Роснанотех» и член расширенного коллегиального совета Координационного совета</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>А.К. Малишев «...» марта 2009 г.</p>
---	--

Согласно Протоколу совместного расширенного заседания РКМ было **поручено разработать комплексную программу проектного развития наноиндустрии Республики Татарстан на 2009-2013 годы и на период до 2015 года** пилотный комплексный проект муниципального образования «Международный центр нанотехнологий» в мегаполисе г.Казань-г. Зеленодольск, а также провести 10-13 ноября 2009 года в г.Казани X Международной конференции «Нанотехнологии в промышленности» и I Международной выставки «Нанотехнологии. Казань - 2009»

# Конгресс нанотехнологий-2009

Конгресс–холл, г.Уфа, 22-25 сентября 2009 г.

С 22 по 26 сентября 2009 года согласно  
Постановлению Правительства РБ в г. Уфа были проведены  
**Конгресс нанотехнологий** и **Первая специализированная  
выставка высоких технологий.**

## Организаторы:

- Торгово-промышленная палата РБ
- Уфимский государственный авиационный технический университет
- Академия наук РБ

## Программа Конгресса :

- Международный симпозиум «ОБЪЕМНЫЕ НАНОСТРУКТУРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ: от науки к инновациям. VNM – 2009»
- Тематические круглые столы и семинары
- Первая выставка высоких технологий

Congress on Nanotechnologies

Russia Ufa September 2009

**Международный симпозиум  
«ОБЪЕМНЫЕ НАНОСТРУКТУРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:  
от науки к инновациям. VNM – 2009»**

В симпозиуме приняли участие более 250 ученых и специалистов из 24 стран

# В рамках конгресса прошли 11 семинаров и круглых столов по тематике «Наноматериалы и нанотехнологии»

«Наноструктурный титан и перспективы его применения для медицинских имплантантов»,

(Мухаметов Ф.Ф., Гундеров Д.В.)

«Самоорганизующиеся сополимеры для нанокomпозиционных органических материалов»,

(д.х.н. Валеев Ф.А. (отделение химико-технологических наук АН РБ)

«Наноструктурированные поверхности: физико-химические и эксплуатационные свойства, методы получения, обработки и исследования»,

(чл.-кор. АН РБ Мухин В.С., проф. Смыслов А.М., проф. Зайцев А.Н.)

«Организация массового внедрения в производство технологии поверхностного упрочнения электрической дугой деталей машин, подверженных интенсивному износу»,

(проф. Загорский В.К.)

«Органические материалы для наноэлектроники – фундаментальные исследования и приложения»,

(проф. Шиховцева Е.С., Лебедев Ю.А., проф. Лачинов А.Н., проф. Бахтизин Р.З.)

«Нанобиотехнологии в Республике Башкортостан»,

(Чемерис А.В.)

«Применение нанотехнологии при получении керамических материалов и изделий»

«Практическое применение нанотехнологий в сельском хозяйстве»,

(Хайрулин Р.М., д.с.-х.н. Гайфулин Р.З.)

«Фуллерены в сталях и чугунах»,

(проф. Кузеев И.Р.)

«Разработка и использование наноструктурного алюминия в машиностроении и энергетике»,

(Мурашкин М.Ю., Денисова Е.В.)

«Роль наномасштабных оболочек в гидродинамике гетерогенных сред»,

(Ахметов А.Т.)

«Обработка металлов давлением в Республике Башкортостан: 40 лет развития»,

(Боткин А.В., проф. Барыкин Н.П.)

# **РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПРОГРАММА**

**РАЗВИТИЯ НАНОИНДУСТРИИ В РБ НА 2011-2015гг**

## **Цель программы:**

Обеспечение практического внедрения перспективной наукоемкой продукции в области наноиндустрии с высоким уровнем добавленной стоимости



# РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ НАНОИНДУСТРИИ В РБ НА 2011-2015гг

## Задачи программы

Привлечение в Республику Башкортостан международных, федеральных и внебюджетных финансовых ресурсов через выполнение комплексных проектов по развитию наноиндустрии в РБ на сумму свыше 10 млрд. рублей с долевым финансированием иностранного капитала путем внедрения наукоемкой продукции через подготовку и выполнение проектов.

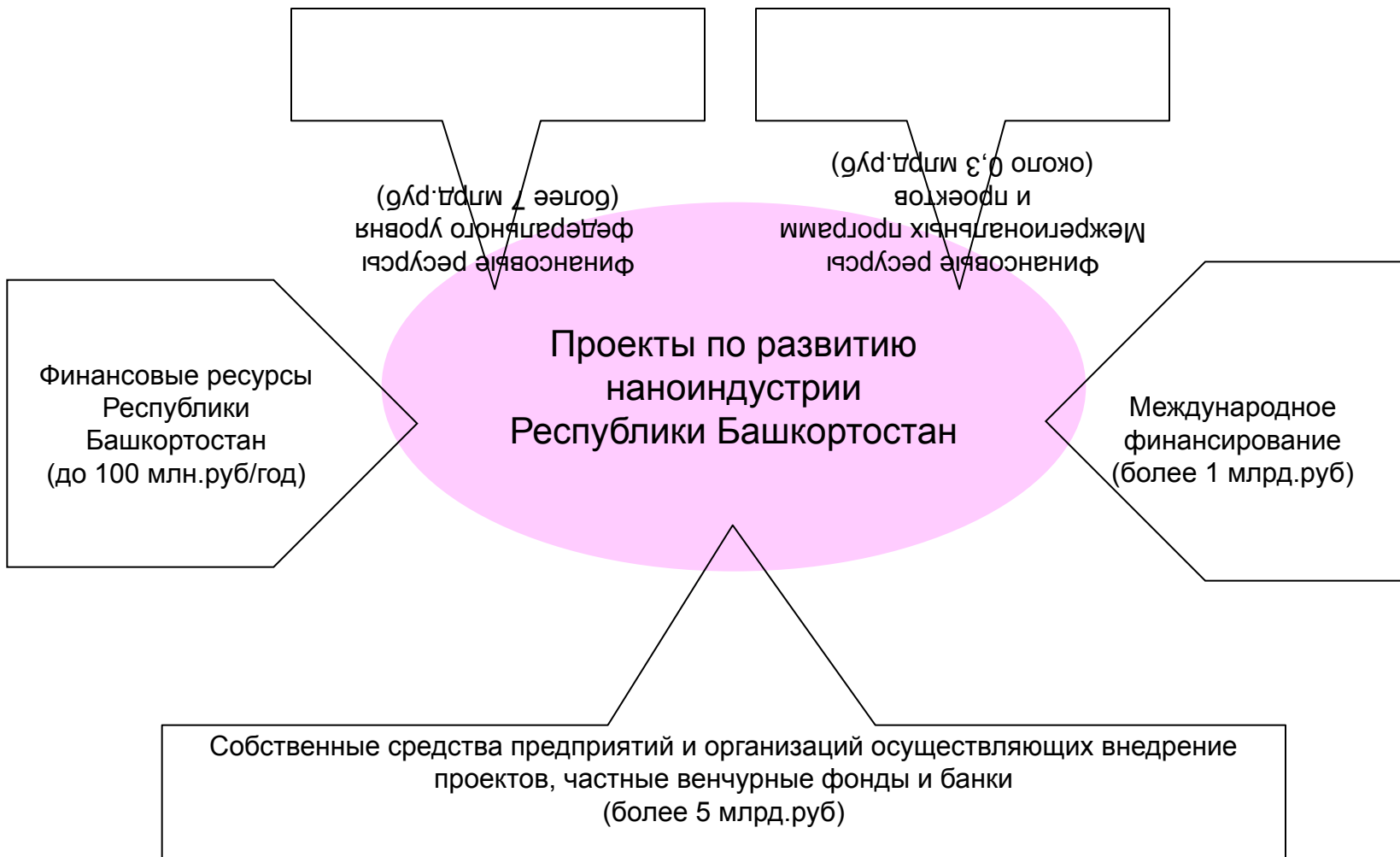
Организация региональной инфраструктуры для поддержки и подготовки к реализации проектов с федеральным софинансированием в области наноиндустрии на конкурсной основе.

Кооперация в работе по внедряемым проектам с межрегиональными Программами и коллективами соседних регионов.

Внедрение разработанных нанотехнологий на существующих и вновь создаваемых промышленных предприятиях/производствах для обеспечения сегментов рынка потребления необходимым количеством конкурентоспособной продукции в виде оборудования, наноматериалов, товаров народного потребления.

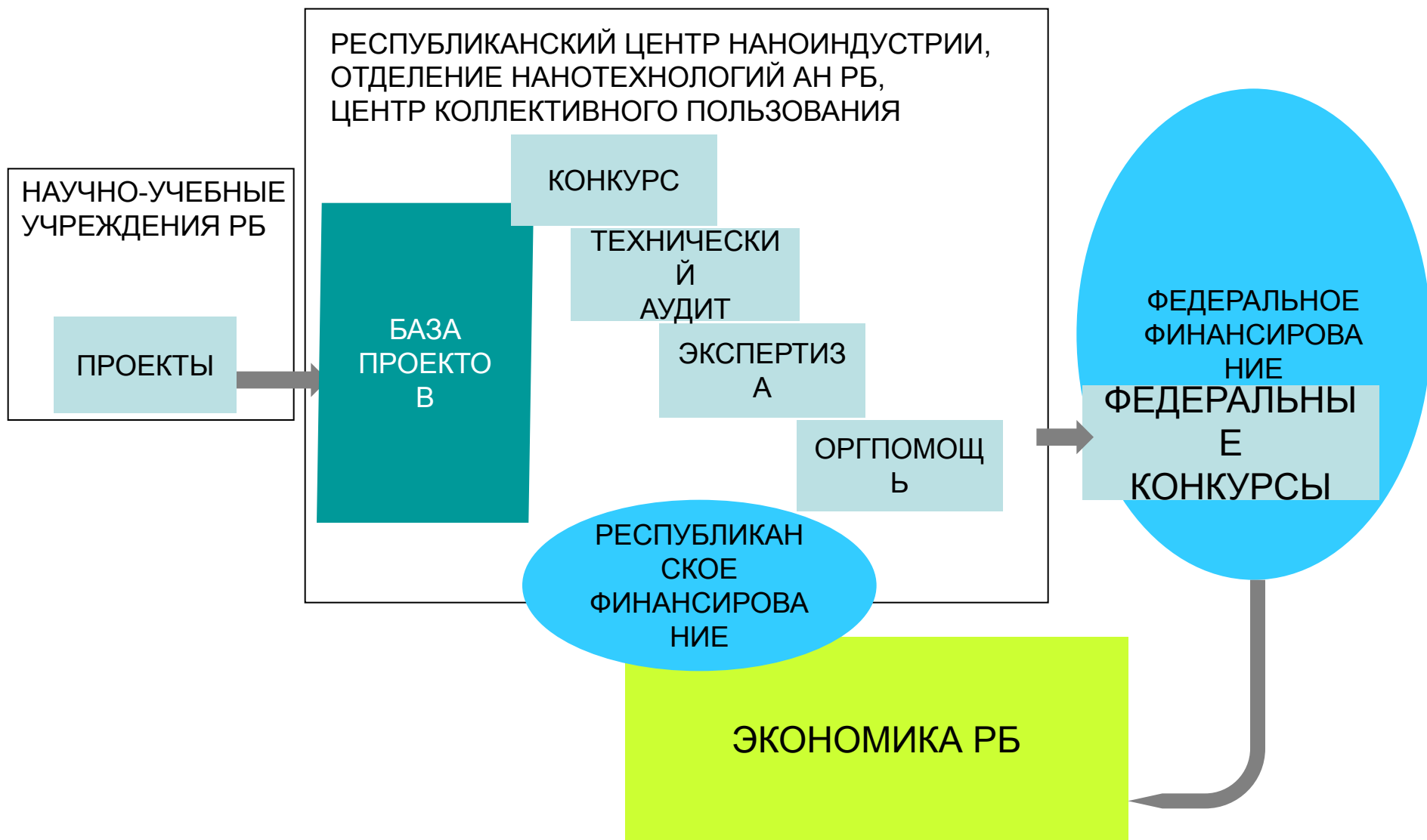
Решение социально значимых задач

# ПЛАНИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ НАНОИНДУСТРИИ В РБ В 2011-2015гг



# ФУНКЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

## РАЗВИТИЯ НАНОИНДУСТРИИ В РБ В 2011-2015гг



# КОМПОНЕНТЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РАЗВИТИЯ НАНОИНДУСТРИИ В РБ

## РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР НАНОИНДУСТРИИ

АССОЦИИРОВАННЫЙ ЧЛЕН ГК «РОСНАНОТЕХ» в форме  
некоммерческого частно-государственного партнерства

*выполнение инжиниринга при подготовке комплексных проектов  
в области наноиндустрии для представления их на федеральные  
конкурсы*

## ОТДЕЛЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ АН РБ

Группа аккредитованных экспертов

*научно-техническая экспертиза проектов  
технико-экономическая экспертиза*

## ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Объединенная материально-техническая  
база научно-исследовательского нанотех.  
оборудования

*реализация НИОКР в предлагаемых  
проектах*