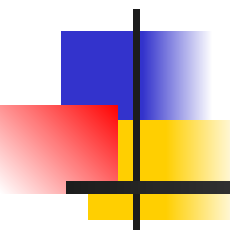


# Нанотехнологии - инвестиционный ресурс развития Удмуртской Республики



Плетнев М.А.,

Начальник управления по инновационной  
работе ИжГТУ,

директор АНО «Региональный центр  
наноиндустрии Удмуртской Республики»,

д.х.н., профессор

## Государственная поддержка нанотехнологий и инноваций в России



# Российские инициативы в сфере нанотехнологий

Инициатива:	Объем финансирования, долл. США
Бюджетное и внебюджетное финансирование НИОКР в специализированных направлениях nanoиндустрии (2008-2011 гг.) и финансирование формирования и развития nanoиндустрии	4 млрд.
ФЦП «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в Российской Федерации на 2008-2010 годы»	1 млрд.
<b>Российская корпорация нанотехнологий</b>	<b>5 млрд.</b>
Итого	10 млрд.

Автономная некоммерческая организация «Региональный центр  
наноиндустрии Удмуртской Республики» была создана в августе  
2007 года по инициативе Министерства экономики Удмуртской  
Республики

## Учредители и участники АНО РЦН УР



- ОАО НИИМТ
- ОАО «Элеконд»
- ОАО «ИЭМЗ «Купол»
- ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»
- АНО Инновационно-технологический центр Удмуртской Республики»
- НУ «Физико-технический институт УрО РАН»
- НУ «Институт прикладной механики УрО РАН»
- ГОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет»
- ГОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия»
- ГОУ ВПО «Удмуртский государственный университет
- ООО «Медиацентр АльфаPR»
- Ижевский филиал ОАО «Промсвязьбанк»
- ООО «Белая стена»
- ОАО «Воткинский завод»

**Цель проекта:** формирование Регионального Центра Наноиндустрии Удмуртской Республики как объекта инфраструктуры, обеспечивающего развитие нанотехнологий в регионе.



---

## Задачи АНО РЦН УР

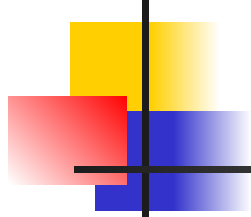
- Объединение усилий ученых и специалистов Удмуртской Республики для создания и развития нового высокотехнологичного сектора промышленности – наноиндустрии.
- Формирование и продвижение научно-технических и инвестиционных проектов, обеспечивающих развитие наноиндустрии в Удмуртской Республике, включая исследовательскую, информационную, производственную, маркетинговую и образовательную базы.
- Создание условий для создания наноматериалов, наноструктур и изделий из них, обеспечение трансфера нанотехнологий в реальный сектор экономики.
- Организация взаимодействия с субъектами наноиндустрии РФ и зарубежных стран, в том числе доступ к базе данных ведущих разработок в сфере наноиндустрии, организация переговоров о совместных разработках с целью использования нанотехнологий в производстве.

# Результаты деятельности Удмуртской Республики в области нанотехнологий



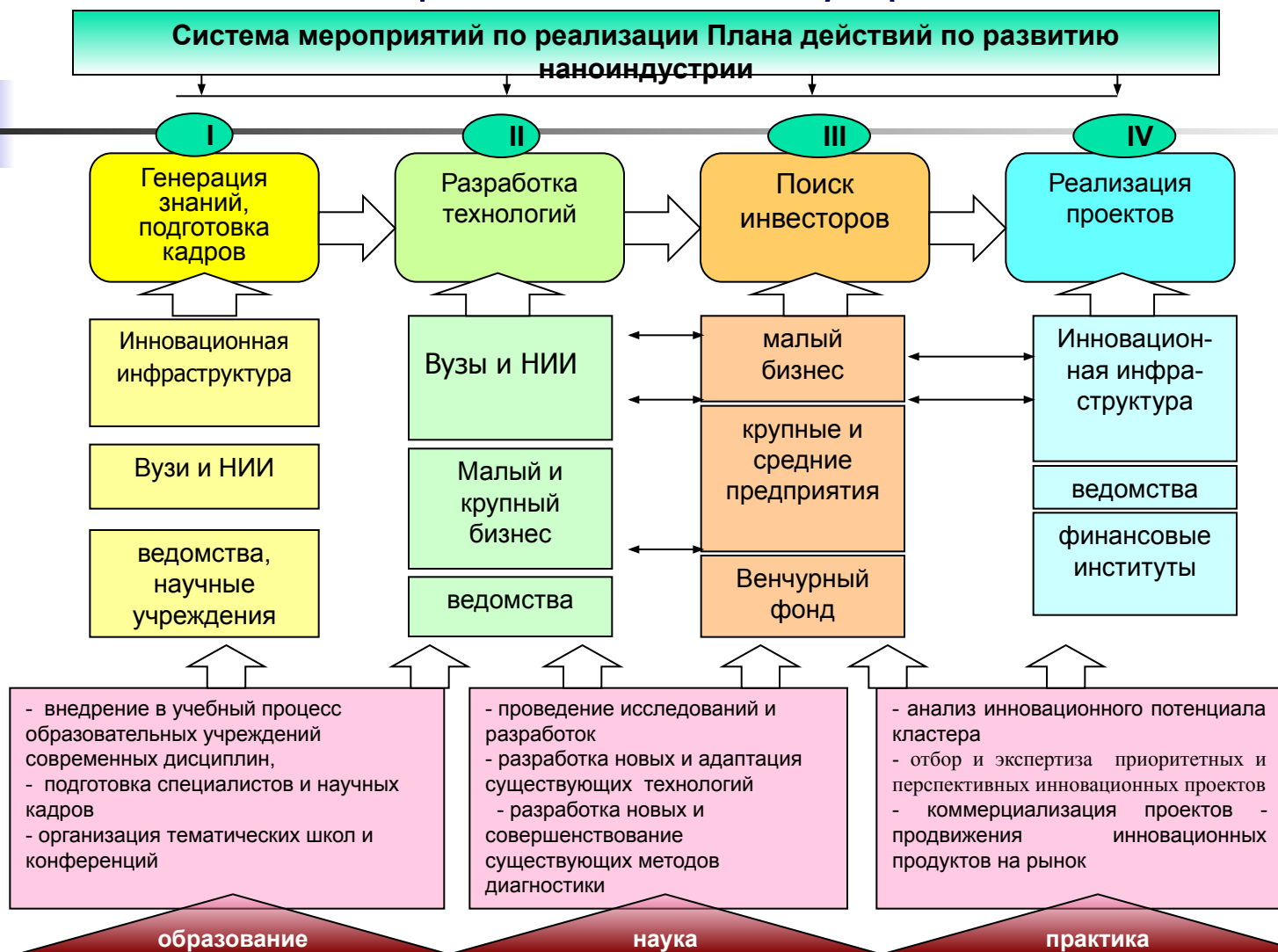
- Объединена деятельность большинства региональных предприятий и организаций в сфере нанотехнологий;
- Сформированы и представлены в ГК Роснано 6 инвестиционных проектов, по одному принято из них решение о финансировании в размере 1,1 млрд. руб;
- Предложения АНО РЦН УР по развитию nanoиндустрии учтены при формировании Программы развития инновационной деятельности в Удмуртской Республике на 2010-2014 годы;
- Организованы республиканские экспозиции на Роснано-2008, 2009, 2010, на выставке в Казани 2009, 2010 под эгидой Министерства экономики УР;
- Удмуртия вошла в число инновационно-активных регионов, подписано Соглашение Удмуртия – Роснано – ММВБ;
- Проведен семинар для технических руководителей промышленных предприятий по нанотехнологиям

# Основные проекты партнеров АНО РСН УР



1. ОАО «ИЭМЗ «Купол»;
  2. ОАО «НИИМТ»;
  3. ОАО «Элеконд»;
  4. ООО «НПЦ Пружина»
  5. Ижевская государственная медицинская академия
  6. Удмуртский государственный университет
  7. Ижевский государственный технический университет
1. Производство металлсодержащих наноструктур в углеродных и полимерных оболочках
  2. Перспективные нанокпозиционные материалы на основе инновационных металлургических технологий
  3. Суперконденсатор (ионистор) для гибридной энергетической установки
  4. **Создание массового производства сверхвысокопрочных пружин с использованием однородных наносубструктур**
  5. Механоактивированная нанодисперсная аморфная форма кальция глюконата
  6. Иммунологические биочипы для определения поверхностных антигенов клеток
  7. Технология производства наноструктурных материалов методом лазерного спекания
  8. Освоение промышленного производства иммуноглобулиновых и альбуминовых препаратов нового поколения
  9. Разработка и применение технических средств для перевода углеводородного газа в газогидратное состояние

# Условие развития нанотехнологий в Удмуртской Республике - разработка и реализация республиканского Плана действий по развитию nanoиндустрии



**Целевая функция - системная интеграция и координация деятельности предприятий и организаций республики, обеспечивающих реализацию Плана действий**



## Предложения АНО РЦН УР по развитию наноиндустрии в Удмуртской Республике

- Создание регионального Центра коллективного пользования для разработки и исследований свойств наноматериалов;
- Определение источников финансирования инфраструктуры наноиндустрии и формирование коллектива сотрудников АНО РЦН УР для ускорения реализации планов развития наноиндустрии в регионе;
- Реализация на территории республики 3-5 проектов, поддержанных ГК Роснано и Роснаукой;
- Открытие на базе Ижевского государственного технического университета совместно в Удмуртским государственным университетом и академическими институтами направления подготовки кадров в области нанотехнологий;
- Создание совместно с частными региональными инвесторами нанотехнологического бизнес-инкубатора;
- Утверждение и реализация плана совместных мероприятий Роснано, ММВБ и УР при участии АНО РЦН;
- Организация участия предприятий и организаций УР в реализации программы развития наноиндустрии Татарстана.



# Спасибо за внимание!

---

АНО "Региональный центр nanoиндустрии Удмуртской Республики"  
426069 УР, г. Ижевск, ул. Студенческая 7, тел.: (3412) 592-509