

Правительственный Совет по нанотехнологиям

- О современном состоянии и направлениях развития
наноиндустрии в Российской Федерации.
- О первоочередных мероприятиях по реализации
президентской инициативы
«Стратегия развития наноиндустрии»

Министр образования и науки Российской Федерации
Фурсенко Андрей Александрович

21 июня 2007 года

Состояние дел в российской Нанотехнологии

Уникальные объекты исследовательской инфраструктуры	<ul style="list-style-type: none">▪ Синхротронные центры▪ Нейтронные реакторы▪ Пучковые технологии▪ Международная космическая станция
Приборы и оборудования	<ul style="list-style-type: none">▪ Чистые комнаты▪ Атомные силовые микроскопы▪ Нанофаб▪ Молекулярно-лучевая эпитаксия
Основные научные достижения	<ul style="list-style-type: none">▪ Гетероструктуры▪ Мембраны, углеродные материалы...▪ Биокристаллы

Инфраструктура Наноиндустрии

Организации	Работают с нано	Регионы
Институты РАН (фундаментальные исследования)	49 из 349	Москва, С.-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Томск, Владивосток ...
ВУЗы (в рамках конкурса инновационных вузов)	30 (включая 2 федеральных) из 58 победителей конкурса	Москва, С.-Петербург, Красноярск, Новосибирск, Ростов, Томск ...
Государственные научные центры	8 из 52	Москва, С.-Петербург, Новосибирск, Обнинск, Уральский регион ...

Финансирование развития nanoиндустрии за счет средств федерального бюджета

Млрд.
рублей

Годы

- Средства ФЦП «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии» 2008-2010 (2007-ФАИП)

Прим: Данные без учета средств ГК «Роснанотех»

Президентская инициатива «Стратегия развития наноиндустрии»

Национальная нанотехнологическая сеть

Правительственный Совет по нанотехнологиям



Научные учреждения РАН

Головная научная организация «Курчатовский институт»

Головные отраслевые организации

Научно-образовательные центры

Российская корпорация нанотехнологий

Венчурные и инвестиционные фонды

Координационные Органы

Правительственный совет по нанотехнологиям



Рабочая группа	<input type="checkbox"/> Проблемы стандартизации и метрологии
----------------	---



Направления	<ul style="list-style-type: none">✓ Стандартизация и сертификация✓ Техническое содействие выходу на международный рынок и защита внутреннего рынка✓ Фундаментальная нанометрология
-------------	--

Координационные Органы

Правительственный совет по нанотехнологиям



Рабочая группа	<input type="checkbox"/> Кадровое и научное обеспечение развития наноиндустрии
----------------	---



Направления	<input checked="" type="checkbox"/> Стратегия развития нано-науки <input checked="" type="checkbox"/> Новые образовательные стандарты <input checked="" type="checkbox"/> Научно-образовательные центры нанотехнологий
-------------	---

Координационные Органы

Правительственный совет по нанотехнологиям

Рабочая группа

Новая продукция наноиндустрии и перспективы коммерциализации

Направления

- ✓ Инструменты коммерциализации технологий и продукции наноиндустрии в рамках ЧГП
- ✓ Соответствие приоритетов госполитики требованиям рынка
- ✓ Анализ коммерческих перспектив российских нано- товаров, технологий и услуг

Координационные Органы

Правительственный совет по нанотехнологиям



Рабочие
группы

- Проблемы стандартизации и метрологии
- Новая продукция nanoиндустрии и перспективы коммерциализации
- Кадровое и научное обеспечение развития nanoиндустрии