

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