



О законодательной поддержке инновационной деятельности в России

Председатель Комитета Государственной Думы РФ
по науке и наукоемким технологиям
академик В.А. Черешнев,
Вице-президент НОР
Г.Г. Малинецкий



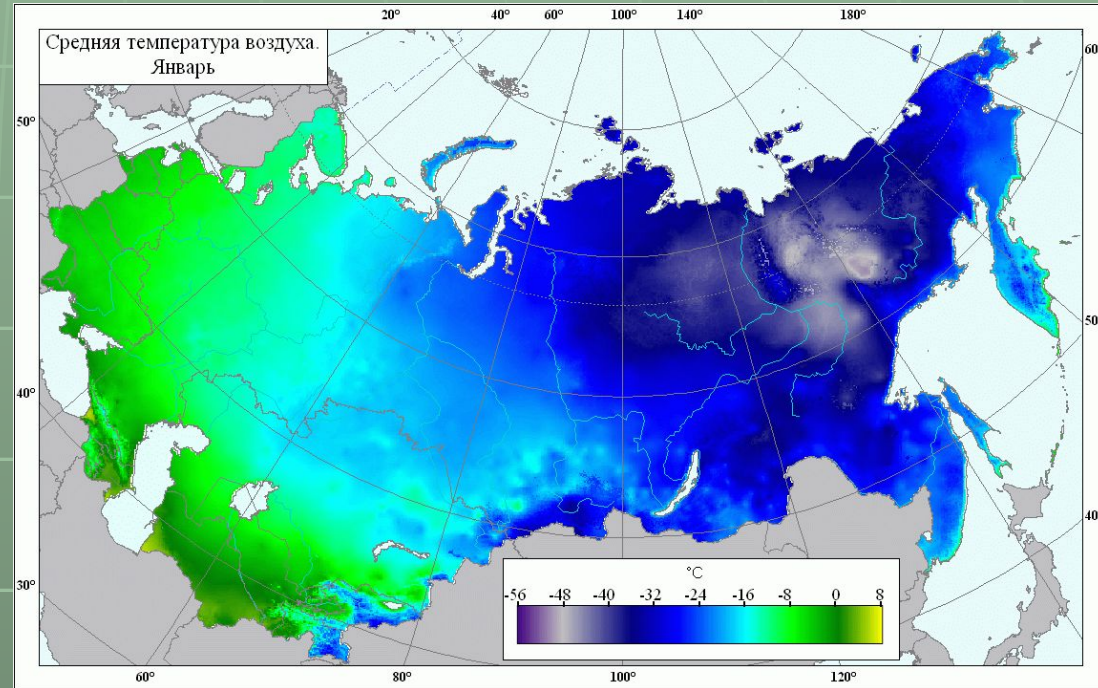
Ежегодное собрание
Нанотехнологического общества России.
05.10.2011.



Клуб Инновационного Развития

Новое жизнеустройство – вызов для мира России

*Пусть модернизация
удалась и
производительность
труда выросла в 4 раза.
Куда «девать» 18
миллионов человек?
До 2020 г. оружия будет
закуплено не 20 трлн.
руб. Какого? Зачем?*



*2/3 территории РФ вечная мерзлота ->
высокие технологии – главная надежда
России*



- Проектная легитимация власти
- Управлять для будущего и из будущего
- Мечта и план – способ самоорганизации общества



Инновации в РФ. Начать и кончить...

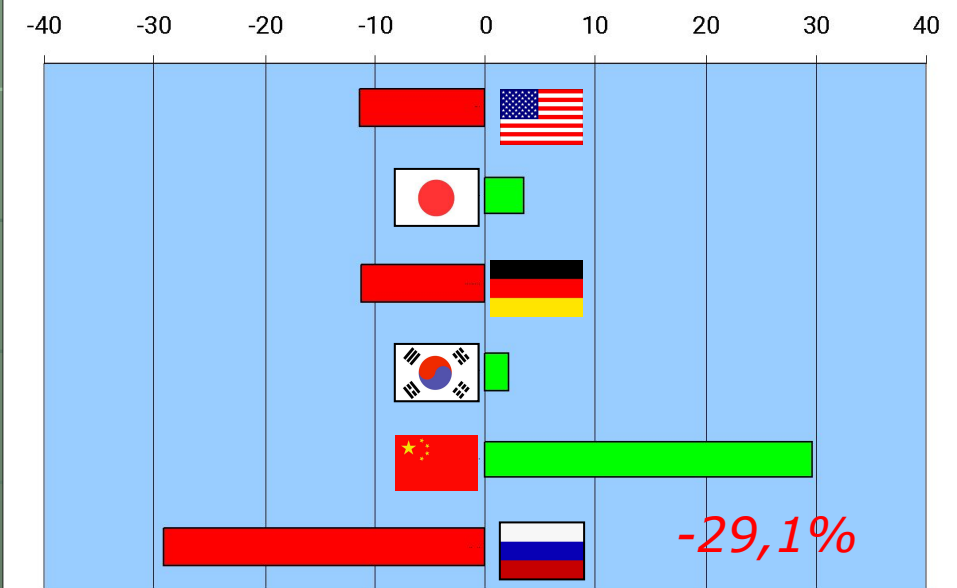
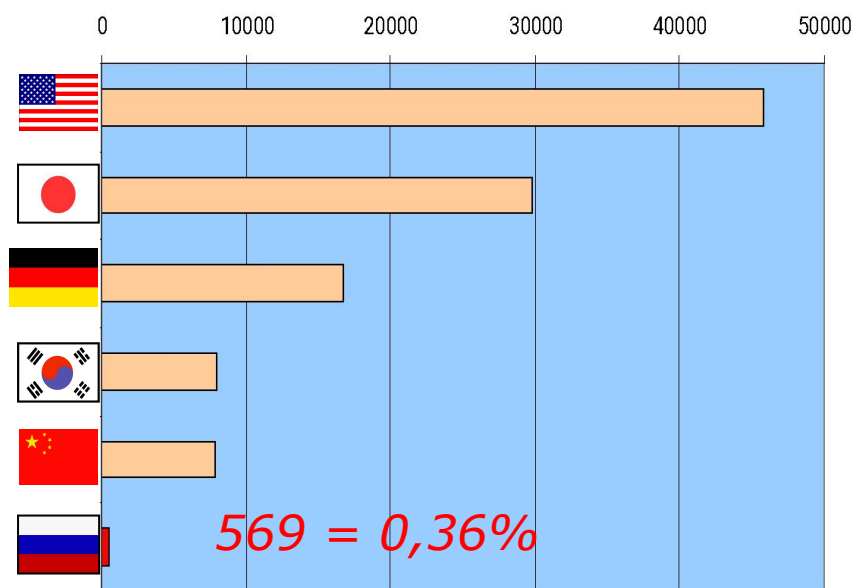
№	Компания	Страна	Патенты
1	Panasonic	Япония	1891
2	Huawei Technologies	Китай	1847
3	Robert Bosch GmbH	Германия	1586
4	Philips Electronics	Нидерланды	1295
5	Qualcomm	США	1280

Всего 155 900 патентов в 2009г. Из них:

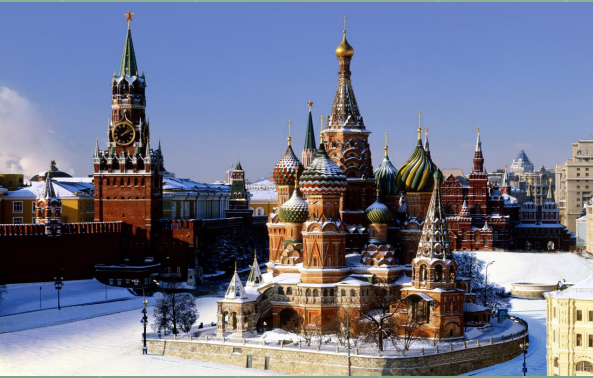
IT, компьютеры 12 560
 Фармацевтика 12 200
 Мед. технологии 12 091
 Электромашины 11 393
 Цифровая связь 10 452
 Телекоммуникации 9 343

Количество изобретений в 2009 г.

Рост количества изобретений в 2009 г., %



Субъекты инновационной деятельности

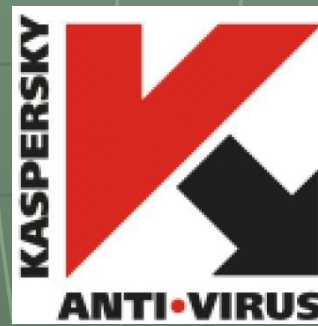
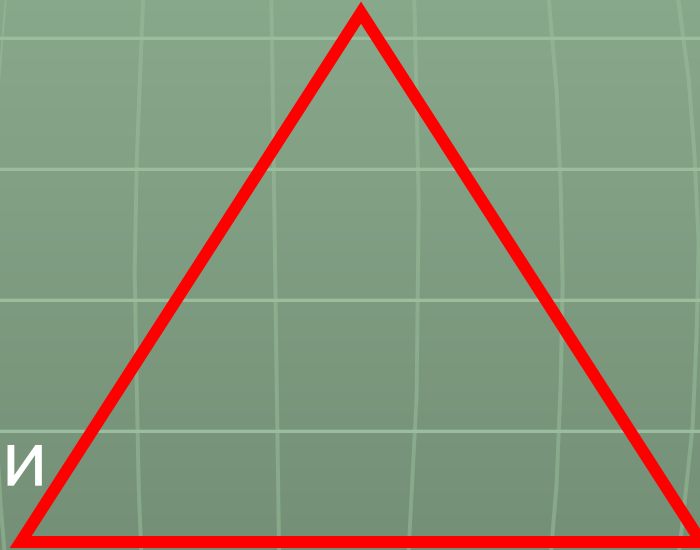


Государство



Предприниматели

Креативный
класс



Государственная поддержка науки в новой России



Президент РСФСР

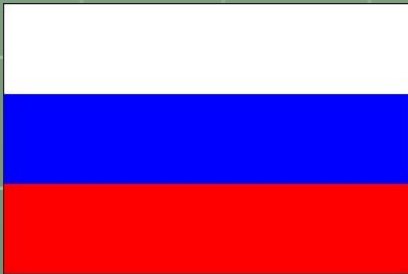
*Указ
от 11 июля 1991 г. N 1*

*О первоочередных
мерах по развитию
образования в РСФСР*

Финансирование науки



2,3-2,5 % от ВВП



*2004 год – 0,3 %
от ВВП (в 30 раз
меньше, чем в
СССР)*

*2011 год – 1,1 %
от ВВП*

*Количество работающих
в сфере науки и
научного обслуживания
сократилось вдвое*

Две главные задачи российской науки 03.12.2001



- Независимая экспертиза принимаемых государством решений, прогноз бедствий, кризисов и катастроф в природной, техногенной и социальной сферах
- Отработка сценариев перевода от «экономики трубы» к инновационному развитию (экономике, основанной на знаниях)

Стратегия 2020



Министерство экономического развития
Российской Федерации
Минэкономразвития России



Институт
Современного
Развития

Обретение
будущего

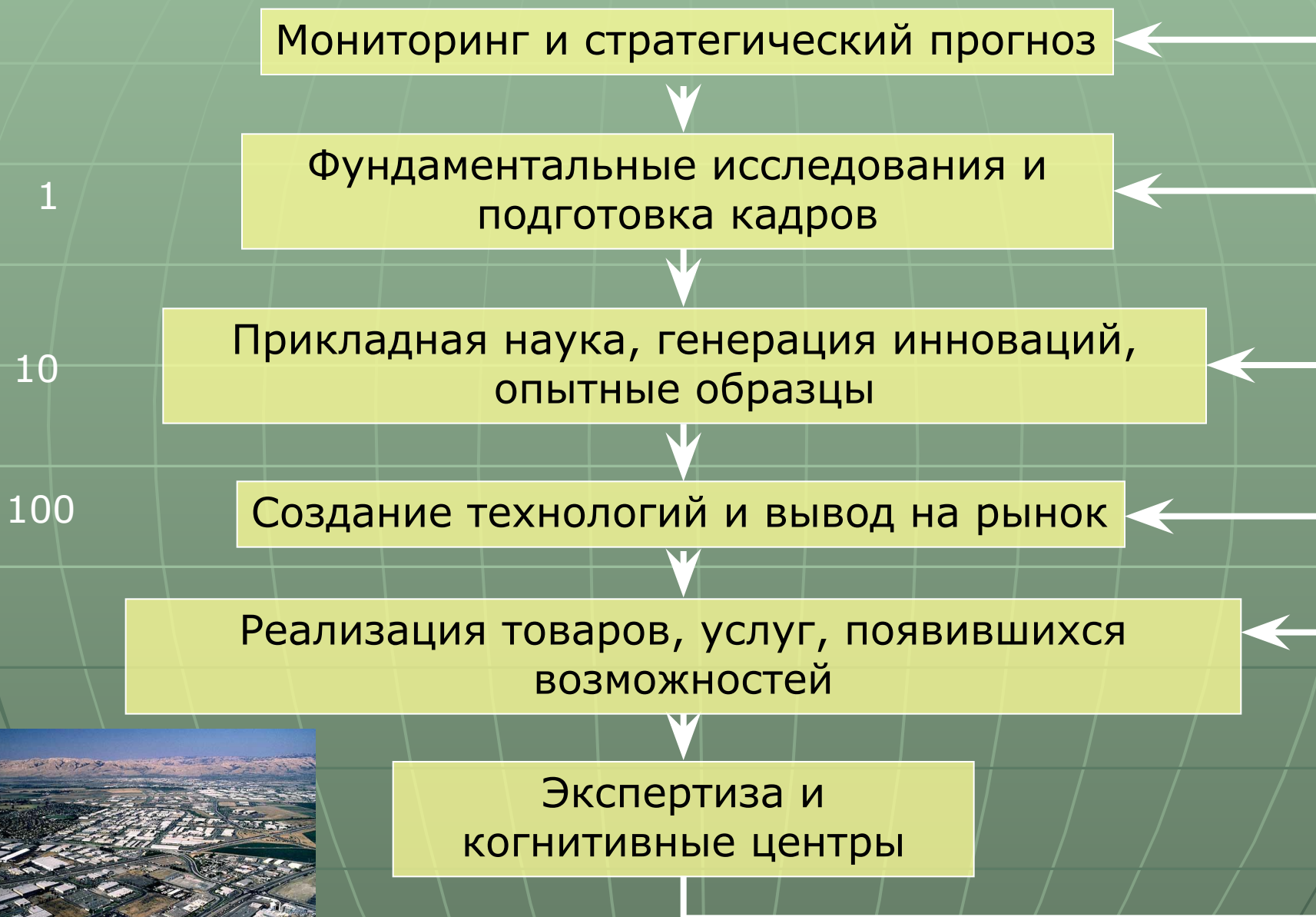
Инновационная
Россия 2020

Преобразование и
модернизация



ИНСТИТУТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ
ИНЭС
INSTITUTE FOR ECONOMIC STRATEGIES

Цикл воспроизводства инноваций



Комитет по науке и наукоемким технологиям ГД РФ (2007-2011)



В.А. Черешнев.
Председатель Комитета
по науке и наукоёмким
технологиям.



А.А. Кокوشин



Н.К. Осипов



Ж.И. Алферов



С.М. Миронов



И.Н. Игошин



А.Ю. Русских



М.Ч. Залиханов



Г.А. Зюганов

Проблемы и результаты работы комитета

1. Закон «Об инновациях», работа над которым велась с 1997 года.
2. Формирование механизмов государственной поддержки инновационной деятельности.
3. Определение правового статуса и защита государственных академий наук.

- Число законопроектов и инициатив выросло в 2,5 раза по сравнению с 2003-2007 годом.
- 14 раз были отклонены поправки в Налоговый кодекс.
- Был отклонен ключевой законопроект «О господдержке инновационной деятельности».

**Впервые в
законодательном
поле появился
термин *инновация***





Законопроект «О государственной поддержке инновационной деятельности в Российской Федерации»

Глава 1. Общие положения.

Глава 2. Инновационная деятельность,
поддерживаемая государством в
Российской Федерации.

Глава 3. Виды государственной
поддержки инновационной
деятельности и формы ее
реализации.

Глава 4. Полномочия государственной
власти в сфере поддержки
инновационной деятельности.

35 статей, 4 параграфа

Морозов О.В.
Чилингаров А.Н.
Кокошин А.А.
Решульский С.И.
Осипов В.И.
Залиханов М.Ч.
Колесников С.И.
Федоров Е.А.
Игошин И.Н.
Зубарев В.В.
Аксаков А.Г.

Учреждение Федерального инновационного фонда России

Учредители.

- Специализированные инвестиционный государственной организации.
- Банки и другие кредитные организации.
- Иные российские инвесторы.
- **Иностранные инвесторы**





Направления государственной поддержки



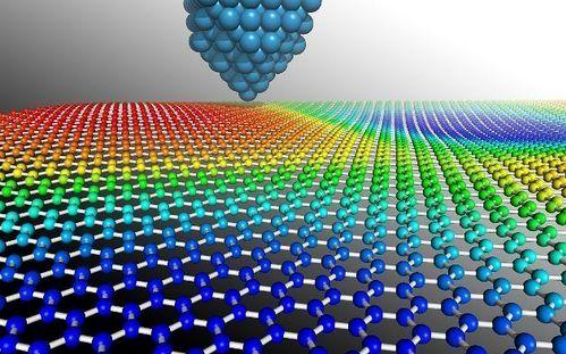
1. Разработка и реализация государственной **инновационной политики.**
2. Формирование **системы органов, ответственных за инновационное развитие экономики.**
3. Разработка и применение правовых, экономических и других мер + привлечение инвестиций.
4. **Оценка результатов** научной и научно-технической деятельности.
5. Сокращение производства и потребление товаров на основе устаревших технологий.

Основа для поддержки – приоритетные направления развития науки, технологий, техники и экономики.



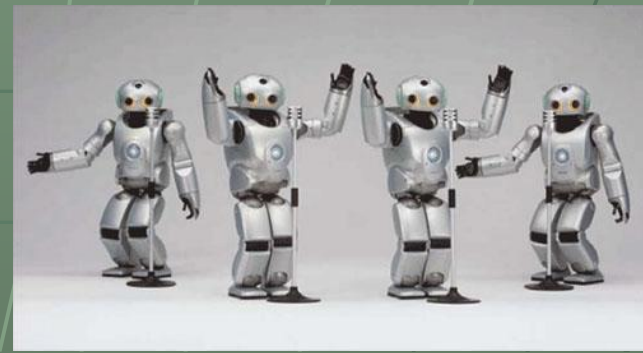
Предложения НОР - I

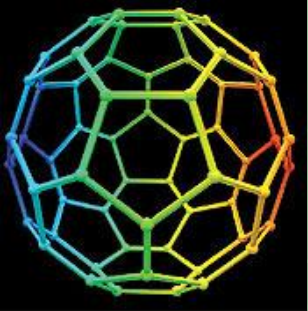
1. Расширение списка результатов инновационной деятельности (гл. 2, ст. 7). Новые метрологические системы, когнитивные центры, новые организационные схемы и гуманитарные технологии, существенно повышающие эффективность управления, производства, распределения и использования товаров и услуг.
2. Включение в число объектов государственной поддержки Общероссийских общественных организаций и саморегулируемых общественных организаций, осуществляющих организационную деятельность (гл. 2, ст. 9, п. 3).
3. Установить, что господдержка распространяется «на иностранных граждан, лиц без гражданства, иностранные юридические лица» в исключительном порядке по решению Правительства РФ.



Предложения НОР - II

4. Исключение из налогооблагаемой базы средств из прибыли, направленных на НИР и информационное сопровождение новых разработок.
5. Предусмотреть критерии оценки инновационной активности крупного бизнеса и меры господдержки, если она высока.
6. Разработать критерии оценки эффективности госструктур, осуществляющих поддержку инновационной деятельности на базе государственного доклада и международных сравнений, создать механизмы корректировки приоритетов инновационного развития РФ.





Предложения НОР - III

7. Создание кадастра объектов национальной собственности (ИНСО), обеспечивающего становление и активизацию рынка ИНСО в России.
8. Предложить государственным академиям, НИИ, ВУЗам разработать проекты инновационного развития своих областей, оценить необходимые ресурсы и возможный эффект от этой деятельности.
9. Предложить схему активизации инновационной деятельности в России, опирающуюся на разработки и технологии, созданные в оборонно-промышленном комплексе России.
10. Разработать систему государственной экспертизы инновационных проектов.



А если не изобретать велосипед...

Критерии государственной поддержки инновационной деятельности в Голландии:

- конкурентноспособность на мировом уровне,
- существенное улучшение положения работающих на данном предприятии,
- сохранение или увеличение числа рабочих мест.



*Руководство по сбору
и интерпретации
данных о технологических
инновациях
(Осло 1992)
+ 6 документов*



Системные связи инновационного сектора

Промышленная
политика



Оборонная
стратегия

Образовательная
стратегия



*Развитие инновационной сферы РФ
стало вопросом национальной безопасности*



Повод для оптимизма

Указ об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологии и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации (июль 2011)



Направления.

2. Индустрия наносистем.

Критические технологии.

7. Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий.

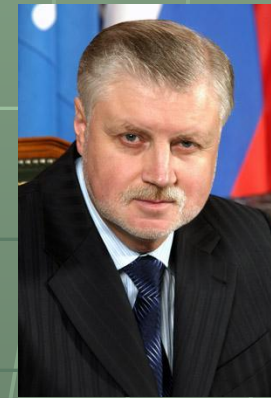
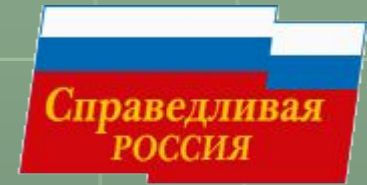
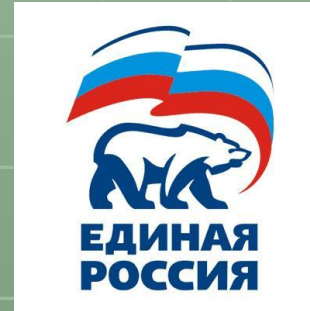
8. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.

11. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.

14. Технологии наноустройств и микросистемной техники.

17. Технология получения и обработки функциональных наноматериалов

Новая индустриализация России – вызов и надежда для инновационного сектора российской экономики



В России будет создано 26 млн рабочих мест в высокотехнологичном секторе экономики