



# 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

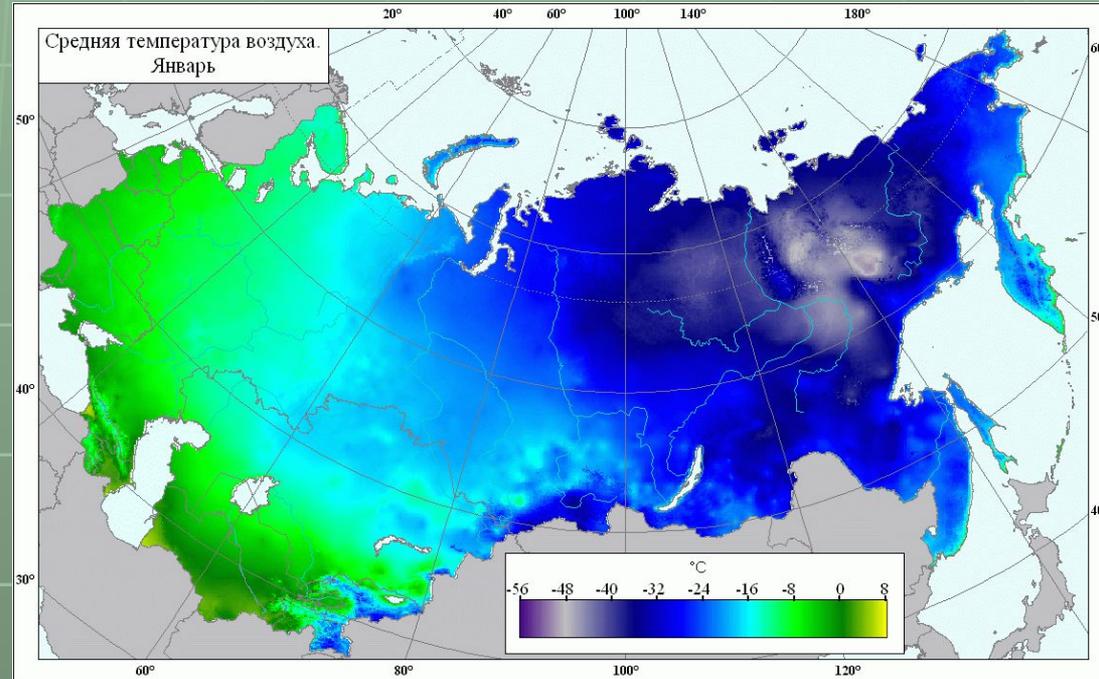


Ежегодное собрание  
Нанотехнологического общества России.  
05.10.2011.



# 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...

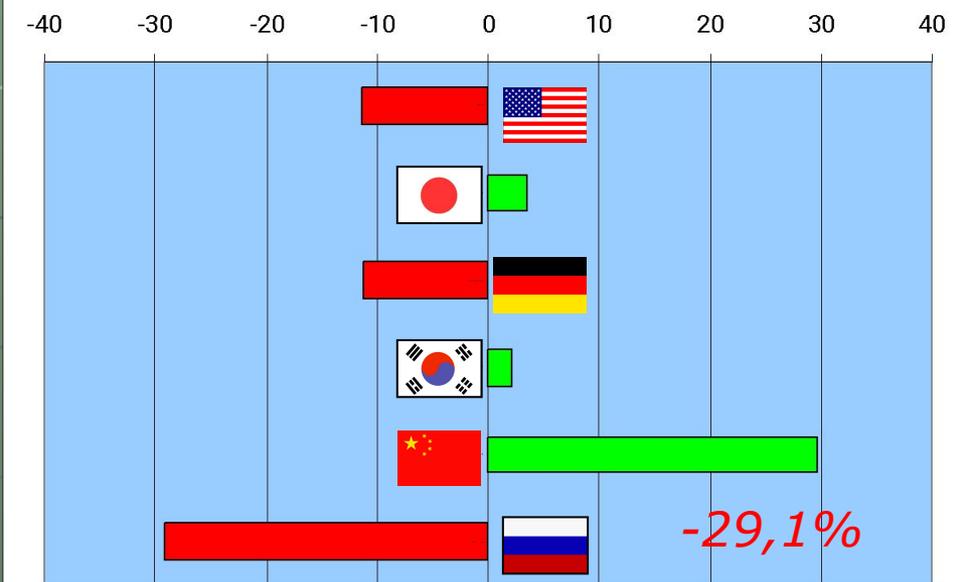
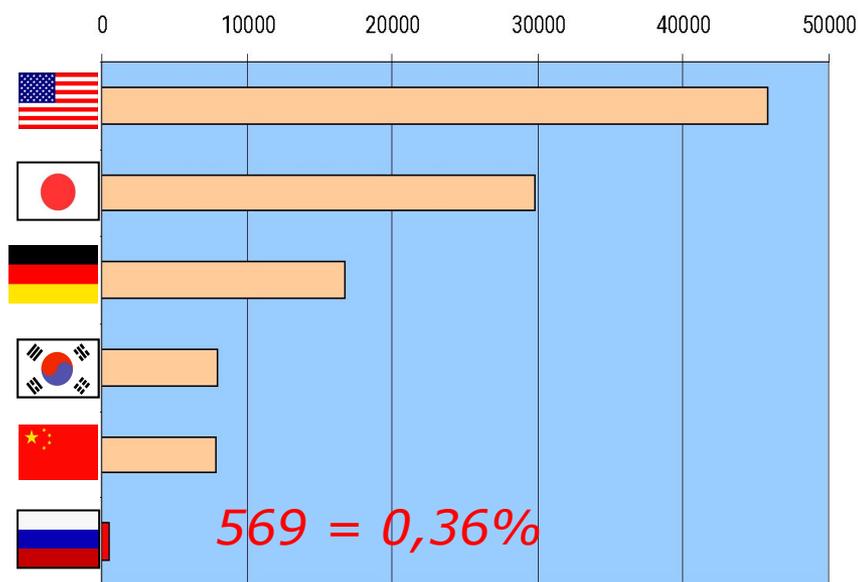
№	Компания	Страна	Патенты
1	Panasonic	Япония	1891
2	Huawei Technologies	Китай	1847
3	Robert Bosch GmbH	Германия	1586
4	Philips Electronics	Нидерланды	1295
5	Qualcomm	США	1280

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

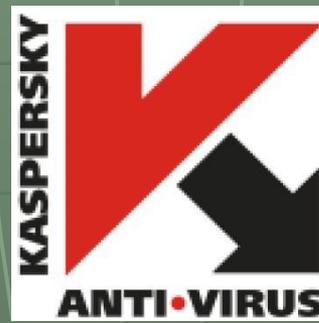
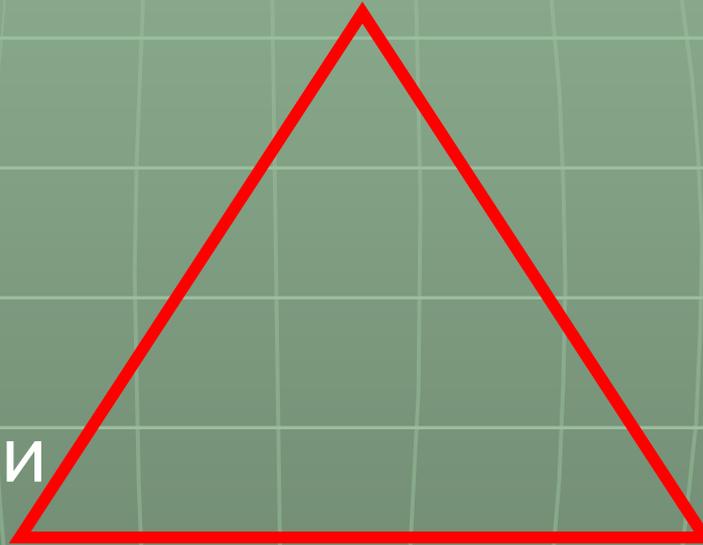


Государство



Предприниматели

Креативный  
класс



# Государственная поддержка науки в новой России



*Президент РСФСР*

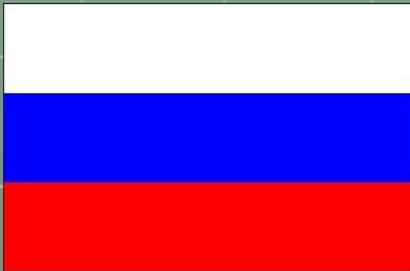
*Указ  
от 11 июля 1991 г. N 1*

*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

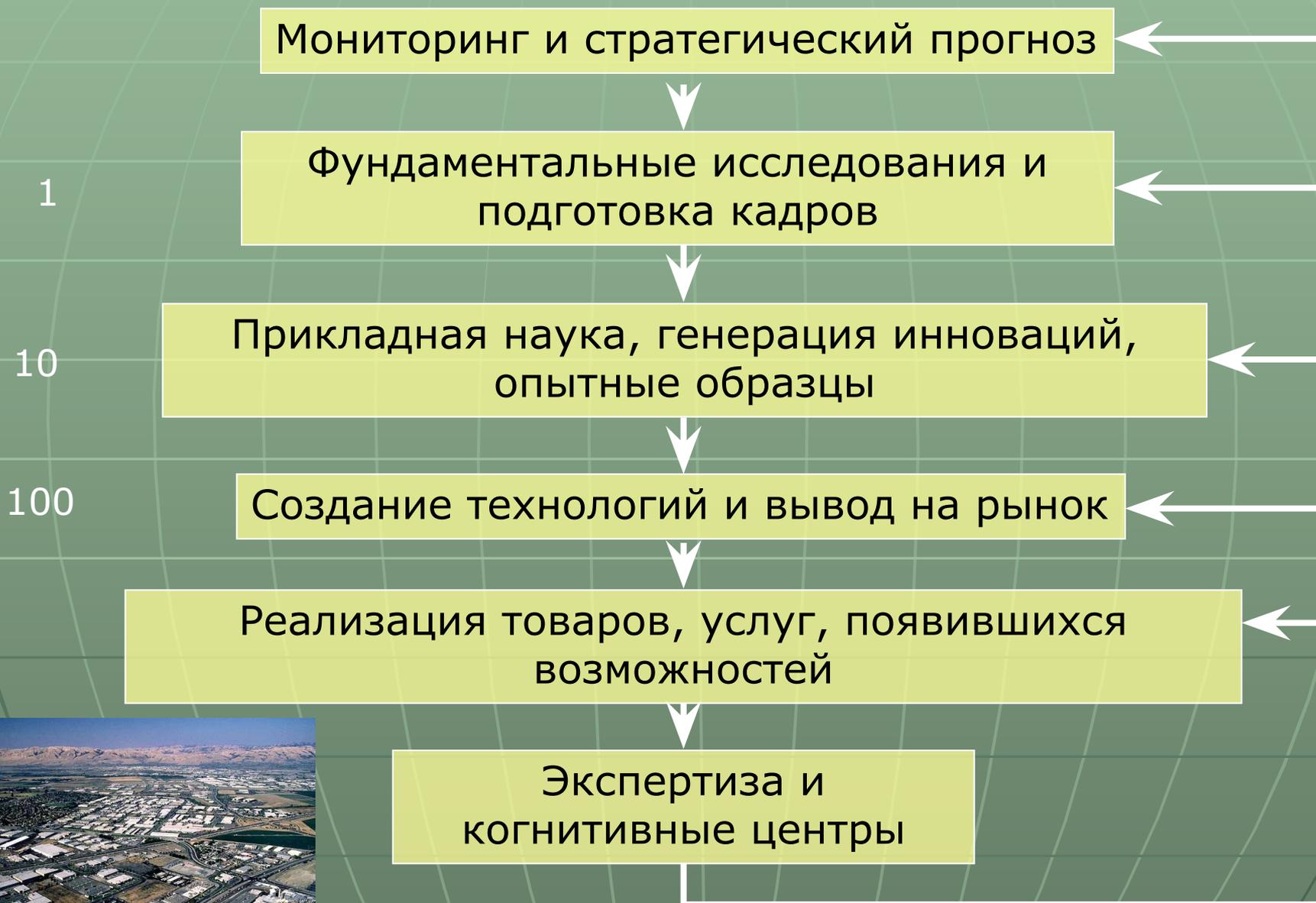
Инновационная  
Россия 2020

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. Кокошин



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



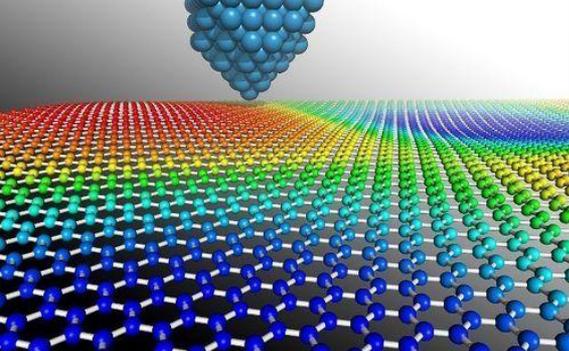
1. Разработка и реализация государственной **инновационной политики.**
2. Формирование **системы органов, ответственных за инновационное развитие экономики.**
3. Разработка и применение правовых, экономических и других мер + привлечение инвестиций.
4. **Оценка результатов** научной и научно-технической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

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



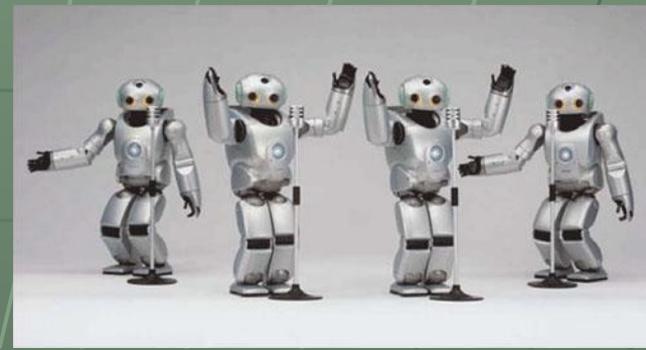
# Предложения НОР - I

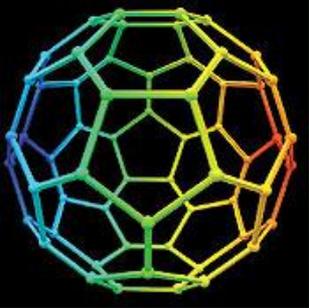
1. Расширение списка результатов инновационной деятельности (гл. 2, ст. 7). Новые метрологические системы, когнитивные центры, новые организационные схемы и гуманитарные технологии, существенно повышающие эффективность управления, производства, распределения и использования товаров и услуг.
2. Включение 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*



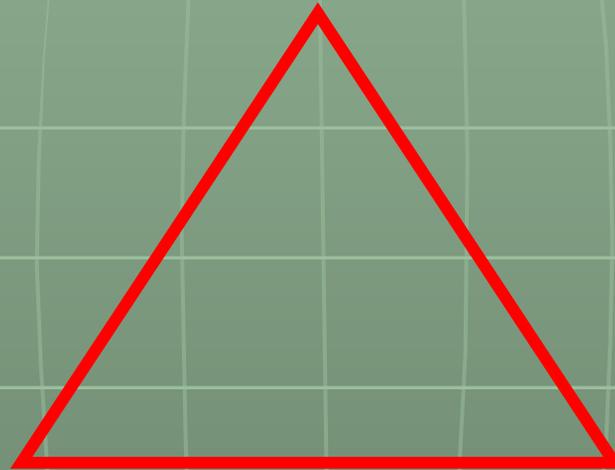
# Системные связи инновационного сектора

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.

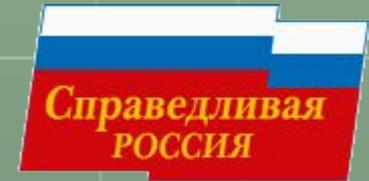
8. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.

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