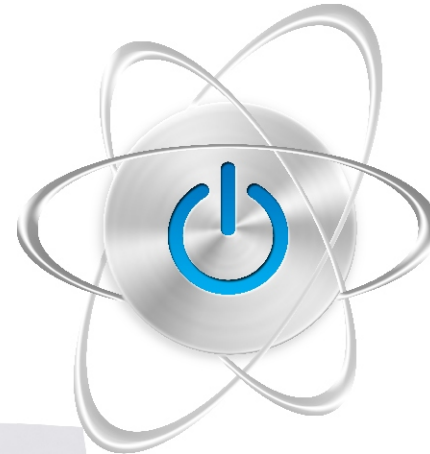
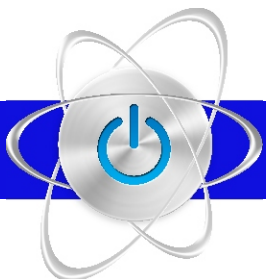




Фонд развития инновационного предпринимательства

**«Создание сети открытых R&D центров»**





## Предпосылки создания

В национальной инновационной системе так и не создана инфраструктура взаимодействия крупного бизнеса с малыми и средними инновационными предприятиями, несмотря на прямую экономическую выгоду для участников, что подтверждается:

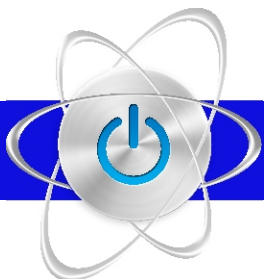
### С одной стороны:

- По мнению экспертов внедрение 70 процентов разработок малых и средних инновационных предприятий в производственные процессы крупного бизнеса экономически обосновано.
- Ряд технологических потребностей крупного бизнеса удовлетворяются за счет зарубежных аналогов, в т. ч. в порядке перекупки у российских разработчиков.

### И с другой стороны:

- Рост стоимости НИОКР и сопутствующие этому тренды – укорачивание жизненного цикла продуктов и рост мобильности человеческого капитала приводит к тому, что используемая схема НИОКР, при которой крупный бизнес пользуется только собственной научно-технологической базой работает с трудом или не работает вовсе.





## НКО «Фонд развития инновационного предпринимательства»

Некоммерческая организация «Фонд развития инновационного предпринимательства» учрежден Торгово-промышленной палатой Российской Федерации, с целью содействия технологическому развитию и инновационной восприимчивости российского бизнеса.



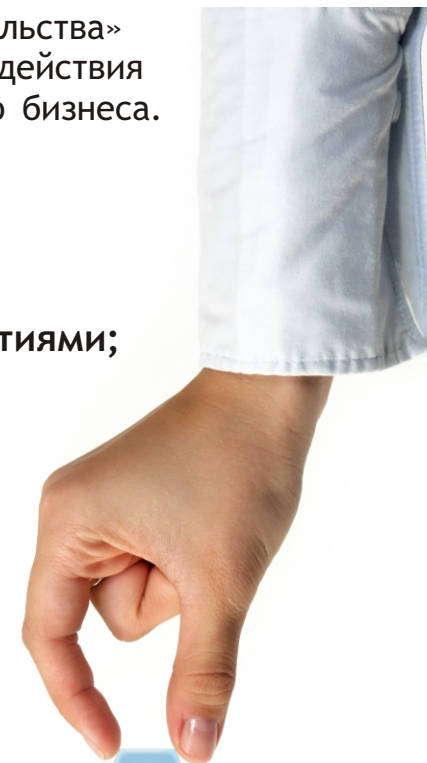
### Основная цель:

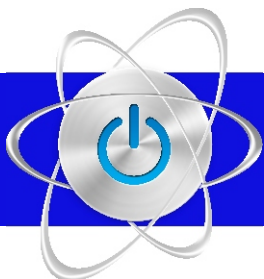
- Создание механизмов взаимодействия между крупным бизнесом и малыми и средними инновационными предприятиями;

### Основные задачи:

- Выявление потребностей крупного бизнеса в области технологического развития и формирование банка запросов на инновации;
- Создание системы открытых R&D центров с целью разработки инновационных решений на высокотехнологичные потребности крупного бизнеса.
- Содействие внедрению востребованных технологий в производственные процессы крупного бизнеса, а так же продвижению на внутренний и внешний рынки;
- Содействие доступу к востребованным зарубежным технологиям;

IDEA  
IDEA





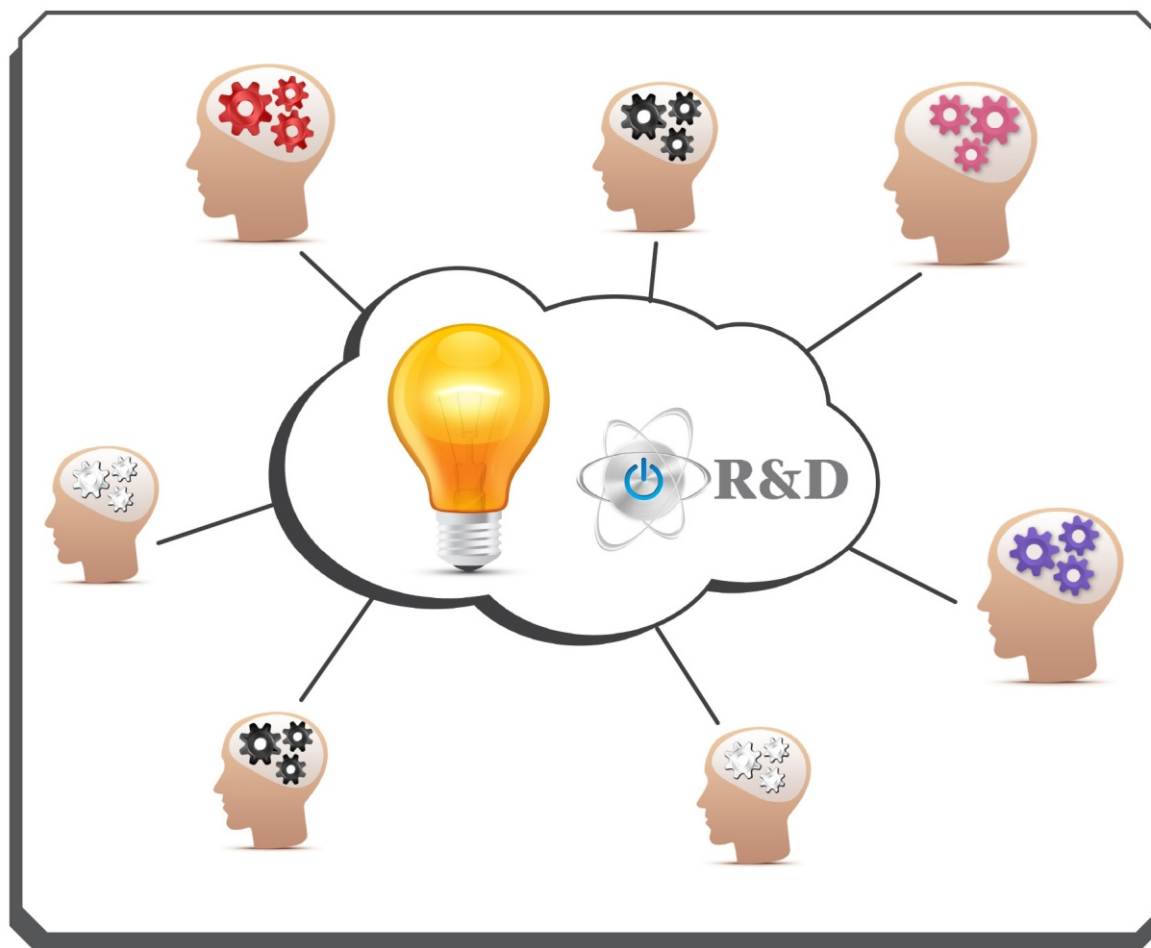
## Фонд развития инновационного предпринимательства. Система открытых R&D центров.

**Открытый R&D центр** - коммуникационная площадка, способная объединить уникальный опыт, результаты научно-технической деятельности и научно-технологическую базу инновационных предприятий, научно-исследовательских институтов и ВУЗов с целью решения конкретных технологических потребностей российского бизнеса

Основными преимуществами проекта являются инфраструктурные возможности системы ТПП:

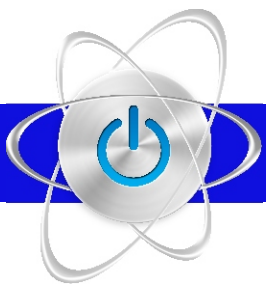


- ✓ 174 территориальных торговых-промышленных палат
- ✓ более 90 зарубежных представительств
- ✓ более 50 000 организаций-членов ТПП
- ✓ 211 объединений



открытый R&D центр

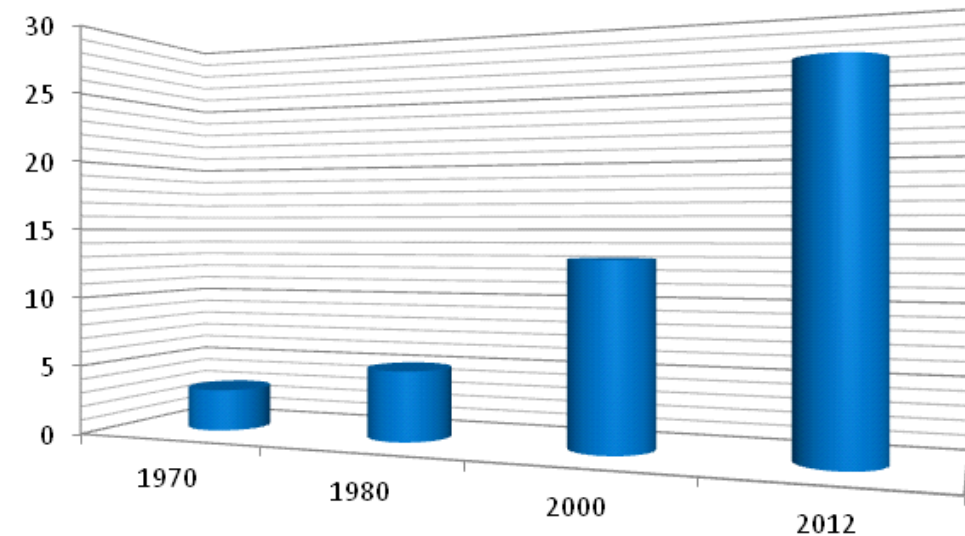
Система открытых R&D центров - сеть открытых R&D центров, созданных на базе территориальных торговых-промышленных палат, технопарков, бизнес-инкубаторов, ВУЗов и НИИ.

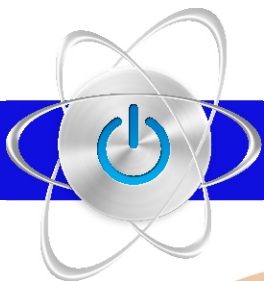


## Зарубежный опыт в области «открытых инноваций»

- **Cisco Systems** с 1993 года приобрела более 120 технологических стартапов и интегрировала их в свою структуру.
- **Apple Computers** применила GUI в операционной системе «Макинтош», **Microsoft** - в Windows.
- Исследовательский центр вертолетного холдинга **Sikorsky** отличился в разработке для сторонних заказчиков технологий переработки мусора.
- В создании **Ipod** принимали участие **Philips**, **Ideo**, **General Magic**, **Connectix** и **WebTV**, **Portal Player**, **Wolfson**, **Toshiba** и **Texas Instruments**.
- Доля аутсорсинга в **Airbus** и **Boeing** уже превысила 50%. При создании **Boeing 787** доля внешних разработок составила 70%.

■ Доля аутсорсинга в сфере исследований и разработок



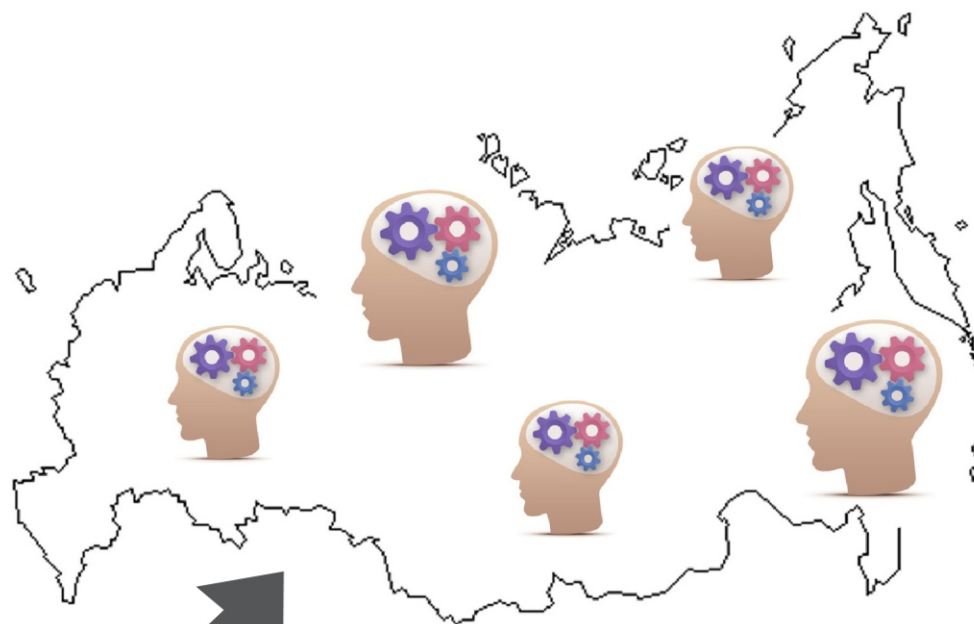


## Система открытых R&D центров. Основные преимущества.



**Использование внутренней научно-технологической базы:**

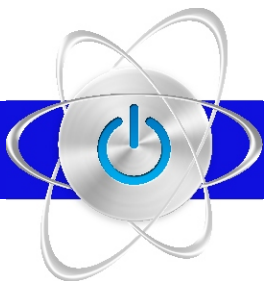
- ✘ ограниченность внутренней научно-технологической базы
- ✘ отделы НИОКР поглощают до 30% бюджета при средней результативности исследований в 10%
- ✘ рост мобильности человеческого капитала
- ✘ некоторые разработки кажутся бесперспективными только из-за того, что выходят за рамки специализации



**Использование системы открытых R&D центров:**

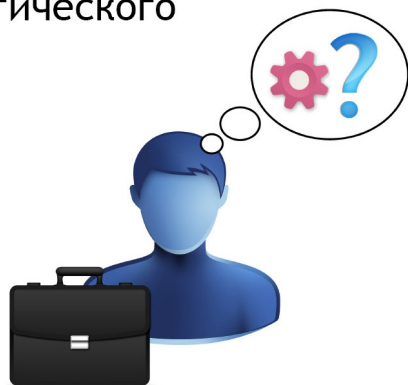
- ✔ возможность использования внешних исследований и разработок
- ✔ существенная экономия финансовых и временных ресурсов
- ✔ мотивированность участников на результат
- ✔ непрофильные разработки становятся субъектом бизнеса и выходят на рынок



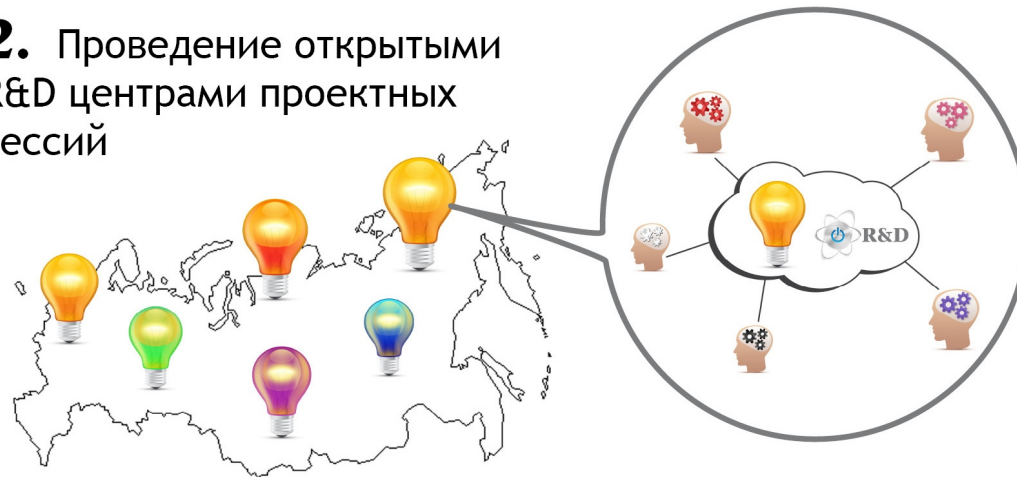


## Система открытых R&D центров. Принцип взаимодействия.

**1.** Выявление технологического запроса



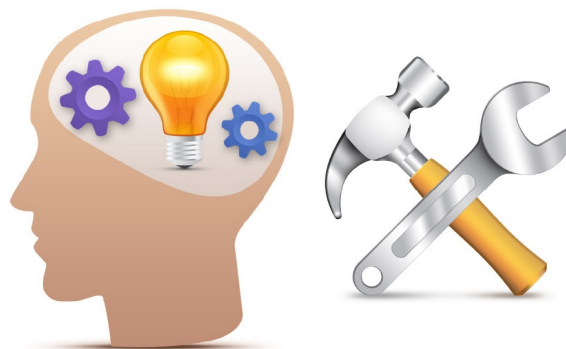
**2.** Проведение открытыми R&D центрами проектных сессий



**3.** Презентация лучших решений

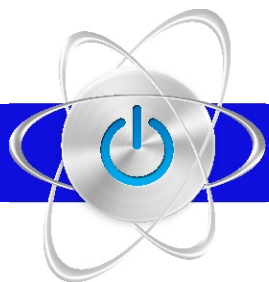


**4.** Реализация решения



**5.** Поставка готовой продукции или услуги





## Система открытых R&D центров для крупного бизнеса.

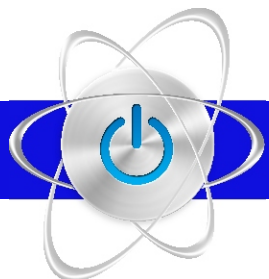
Система открытых R&D центров позволяет предприятиям крупного бизнеса «подключиться» к ресурсам внешней научно-технологической базы, то есть вести поиск идей и технологий на открытом рынке.

### Основные преимущества:

- ✓ Экономия финансовых и временных ресурсов стадии НИОКР за счет использования внешней научно-технической базы;
- ✓ Широкий региональный охват, возможность применения при решении задач уникального опыта, результатов научно-технической деятельности и научно-технологической базы инновационных предприятий, НИИ и ВУЗов из всех регионов России;
- ✓ Синергетический эффект от масштаба - все открытые площадки могут рассматриваться как R&D подразделения заказчика;
- ✓ Разделение рисков проведения НИОКР с внешней научно-технологической базой;
- ✓ Конфиденциальность техно-логических потребностей.
- ✓ Возможность коммерциализации собственных непрофильных разработок (спин-оффов);







## Система открытых R&D центров для малого и среднего бизнеса.

Система открытых R&D центров позволяет предприятиям малого и среднего бизнеса реализовать собственный научно-технологический результат, а также развивать научные и производственные связи с партнерскими организациями.

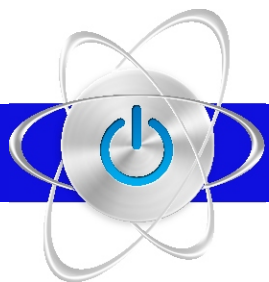
«..российские государственные компании в 2012 году потратят на инновации 950 млрд. рублей, а в следующем году эта сумма вырастет до 1,5 трлн. рублей»

В.В. Путин



### Основные преимущества:

- ✔ Возможность реализации и развития собственного научно-технологического потенциала;
- ✔ Получение заказа на проведение НИОКР, поставку оборудования и технологий;
- ✔ Формирование собственной производственной и научно-технологической политики на основе анализа форсайтов/программ инновационного развития крупного бизнеса;
- ✔ Возможность кооперации при решении сложных высокотехнологичных задач, в том числе на региональном уровне;



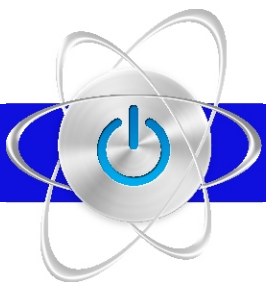
## Система открытых R&D центров для инвестора.

Система открытых R&D центров позволяет значительно снизить инвестиционные риски.

### Основные преимущества:

- ✔ Снижение рисков венчурных проектов за счет инвестирования в проекты с существующим потребителем высокотехнологичной продукции и услуг;
- ✔ Структурированный подход к выстраиванию системы открытых R&D центров, возможность поиска проектов, соответствующих специфике бизнеса;
- ✔ Привлечение со-инвесторов в лице бизнеса, частных и государственных венчурных фондов, институтов развития;
- ✔ Выстраивание партнерских отношений в регионах за счет инфраструктурных возможностей территориальных ТПП.





## Система открытых R&D центров для системы ТПП и элементов НИС

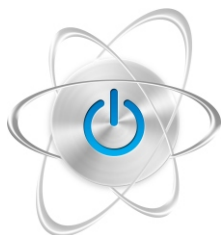
Создание открытых R&D центров на базе территориальных торгово-промышленных палат и элементов НИС - это новое рентабельное направление предпринимательской деятельности, полностью лежащее в области основных целей и задач системы ТПП и НИС.



### Основные преимущества:

- ✓ Новый рентабельный бизнес-проект. Открытый R&D центр получает вознаграждение от дохода, полученного от поставки заказчику технологического решения;
- ✓ Проведение проектных сессий, на которых членские организации (резиденты) получат возможность реализовать собственный научно-технологический потенциал, будет стимулировать приток новых членских организаций (резидентов).

**Спасибо  
за внимание!**



**Генеральный директор  
НКО «Фонд развития инновационного предпринимательства»**

**Тел. 620-02-89; 8-916-291-09-60**

**E-mail: [p.rybin@ibdf.ru](mailto:p.rybin@ibdf.ru)**

**Павел Рыбин**

