

«...Все большее число российских компаний используют **партнерства**, в том числе с иностранными компаниями, для решения задач инновационного развития и получения доступа к технологиям...»

Из отчета «Рост через инновации. Российский и международный опыт»

PWC, 2013 г., www.pwc.ru/innovationsurvey

Структура презентации

- Визитка RTTN
- **Результаты**
 - зачем нужны проекты по трансферу технологий?
 - примеры реализованных проектов
- **Инструменты** и роль Технологических платформ
 - Европейская сеть поддержки предпринимательства
 - «Поддерживающие проекты»
- **Чего не хватает** для эффективной и системной работы?
- Дополнительные материалы

Российская сеть трансфера технологий

- **Российская сеть трансфера технологий** (Russian Technology Transfer Network, RTTN) создана в 2002 г. и объединяет **более 70** российских инновационных центров (из 30 регионов РФ и стран СНГ), специализирующихся в сфере трансфера технологий.
- Сеть RTTN – это инструмент инновационной инфраструктуры, позволяющий эффективно распространять технологическую информацию и осуществлять **поиск партнеров для реализации инновационных проектов**.



- Члены RTTN оказывают услуги примерно **2700 клиентам** (МСП, НИИ, университеты). В 2012 г. они провели около **420 технологических аудитов** и установили **более 60 технологических партнерств**
- RTTN участвовала в более чем 15 РФ-ЕС проектах (RFR, BRIN, **7 FP6/7 проектов**, 3 TACIS / Europeaid)
- RTTN - участник **Enterprise Europe Network** в составе консорциума Gate2RuBIN

Трансфер технологий и международная кооперация

Трансфер технологий

Трансфер технологий - успешное применение и/или адаптация инновационной технологии, разработанной в одной организации, для нужд другой (других) организации.

Трансфер технологии считается осуществленным, если между сторонами подписано «Соглашение о трансфере», которое может принимать следующие основные формы:

- лицензионное соглашение;
- соглашение о техническом сотрудничестве;
- соглашение о совместном предприятии;
- производственное соглашение и/или;
- коммерческое соглашение с техническим содействием.

Трансфер технологий – это проект

Зачем?

- Привлечение зарубежных компетенций и технологий
- Реализация российских компетенций и технологий, если они не востребованы внутренним рынком (доступ к промышленным компаниям)
- Интернационализация бизнеса и научного сектора – приоритет государственной инновационной политики
- Участие в международных программах поддержки научно-технического сотрудничества
- Новые идеи, области применения и т.д.

Что это дает? (результаты)



НПК «Разумные решения»
 («Smart Solutions», г. Самара)



разрабатывает интеллектуальные программные системы нового поколения, построенные на основе мультиагентных технологий



Международный проект с бюджетом 11,5 млн евро (7 стран, 14 организаций) с участием:

- EDAS - европейского аэрокосмического и оборонного концерна
- AIRBUS - авиастроительной компании
- ведущих университетов ЕС



Проект «ARUM» имеет целью улучшить существующие методы и средства планирования и оптимизации ресурсов производства сложных изделий (как например, самолет, морское судно и т.д.), выпускаемых малыми сериями

ИСТОРИЯ УСПЕХА



ООО «Разработка кибернетических систем» (г. Ульяновск) с партнерами из Германии и Израиля приступает к реализации проекта «Распределенная система для ультразвукового неразрушающего контроля» (DSUNDT)



В рамках проекта будет создан инновационный продукт в области ультразвуковой дефектоскопии – распределенная система ультразвуковой диагностики с функцией трехмерной визуализации дефектов

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ малых форм предприятий в научно-технической сфере

Содействие со стороны RTTN:



Определение потенциала и партнеров для международной научно-технической кооперации

Оказание консалтинговой и практической поддержки проектам

Enterprise Europe Network: возможности

<p>К чему получили доступ?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Контакты с 650 организациями поддержки бизнеса и инноваций в ЕС и 24 странах мира (всего 51 страна)• 5600 консультантов и экспертов• Более 2,5 млн. малых и средних предприятий• База запросов и предложений (бизнес, инновации, R&D) – более 10 000• Участие в специализированных мероприятиях (брокерские мероприятия)• Методология работы, технологии, IT -инструменты
<p>Какие это создало возможности?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Поиск партнеров для выхода на рынок• Формирование проектных консорциумов для участия в инновационных ЕС программах• Продвижение инновационных технологий/компетенций• Привлечение европейской экспертизы, технологий, бизнес-решений
<p>Какие получены результаты?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Подготовлено и распространено более 1400 предложений о партнерстве от российских организаций• Установлено более 150 РФ-ЕС партнерств• Более 40 заявок на международные конкурсы Фонда содействия РМФПНТС• 35 малых инновационных компаний были интегрированы в подготовку 22 проектных предложений на конкурсы 7РП• 7 проектов с участием российских организаций поддержано в рамках 7РП и ERANET

Поддерживаемые проекты: BILAT-RUS Advanced



В партнерстве с **Российским Фондом Технологического Развития (РФТР)** оказание практической поддержки в развитии международной кооперации для участников Технологических платформ:

- Поддержка в установлении контактов и/или в **усилении/развитии существующих** намерений (поддержка в развитии контактов РТП «Моделирование и технологии эксплуатации высокотехнологичных систем» и ЕТП «Manufuture»)
- Содействие и подготовка к участию в **брокерском мероприятии** в рамках Форума Industrial Technologies-2014 для 5 российских участников
- Проведение **специального ЕС-РФ семинара** «Integrating Russian Innovation Actors into European Networks: Facilitating Cooperation between Russian and European Technology Platforms» **20 мая, 2014**

Что делать?

*Опыт нужно изучать...
Но это всегда чужой опыт*

Секторальные группы

Создание в рамках технологических платформ (или межплатформенного взаимодействия) «Секторальных групп» по аналогии с Sector Groups Европейской сети поддержки предпринимательства:

- Секторальная группа - кластер из центров сети, для которых данная тема/отрасль является одной из приоритетных в их деятельности, и которые объединяют усилия, чтобы помогать всем клиентам, работающим в данной отрасли, решать свои проблемы и удовлетворять свои потребности;
- как правило, участники секторальной группы (эксперты/консультанты) сфокусированы на работе с компаниями (и исследовательскими организациями) в определенном секторе (например, биотехнологии, микроэлектроника, химия и т.д.). Они **обладают экспертизой/знаниями в своем секторе, знают игроков, их потребности, возможности, понимают рынок** и т.д.
- Работа в секторальной группе позволяет быстро и эффективно получать **информацию о потенциальных технологических партнерах, их возможностях, интересах, получать экспертную оценку для технологических запросов/предложений, рыночных приложений** и т.д.
- Секторальная группа – это платформа для обсуждения, планирования и реализации совместных действий, направленных на обеспечение клиентов, работающих в данном секторе, услугами с добавленной стоимостью общеевропейского измерения.

Сетевые инструменты

Расширение практики использования в рамках технологических платформ, инновационно-территориальных кластеров (и других сетевых, технологически-ориентированных организаций) **сетевых инструментов**:

- проведение анализа технологических запросов, предложений, компетенций компаний/организация в рамках единой методики (технологический аудит, визиты в компанию);
- организация технологических брокерских мероприятий с целью инициирования совместных проектов;
- информационно-технологическая платформа для поддержки бизнес-процессов в сетевой организации;
- стимулирование реализации проектов технологического сотрудничества в формате проектных консорциумов.

Рекомендации во многом совпадают с результатами исследования ОАО РВК «Система менеджмента для управляющих компаний инновационных территориальных кластеров РФ» (2014 г.)

Спасибо за внимание!



Российская сеть трансфера технологий

г.Обнинск, Калужская обл., ул.Горького, 4

Тел: +7-(48439)-94489, 95856

Факс: +7- (48439)-68492

www.rttn.ru



Business Support on Your Doorstep

Enterprise Europe Network – Russia (Gate2RuBIN)

www.gate2rubin.ru



Дополнительные материалы

Методология ЕЕН для формирования международной программы НИОКР Технологической Платформы

- Определение **приоритетов для международной кооперации** (предметные области, география, ожидаемые результаты)
- Проведение **технологического аудита программы стратегических исследований ТП** (НИОКР и/или конкретных проектов - в зависимости от степени детализации информации в программе). Цель техаудита: выявление потребностей в международном сотрудничестве
- **Соотнесение приоритетов** с программами и стратегиями ЕТП, ЈТІ, Horizon 2020.
- Анализ международных и национальных программ поддержки международной технологической кооперации для поддержки совместных проектов. Определение механизмов запуска проектов (в случае необходимости проведение тренингов для участников ТП).
- Составление Технологических запросов/предложений (ТЗ/ТП/ІЗ) – **поиск партнеров** с использованием возможностей Enterprise Europe Network, технологический маркетинг.
- **Тренинги для команд** для повышения компетенций по участию в международных проектах (Networking и т.д.)

Инструменты работы EEN

База данных предложений для кооперации

- Более **2 млн.** компаний
- Свыше **30 000** предложений/запросов
- 600 центров в 50 странах



Деловые миссии

- В **2011 г.** организовано 2 деловые миссии (Франция-Голландия, Франция-Германия)
- Представлено более 30 проектов для сотрудничества
- По 4-м – начата детальная проработка



Брокерские мероприятия

- Более **300** международных мероприятий ежегодно
- Специально организованный формат мероприятий/встреч
- В 2011-12 г. – организовано участие более **250** российских компаний

Sector Groups

- 17 тематических профессиональных сообществ
- по 30-50 экспертов в конкретных секторах/кластерах
- Наиболее эффективный инструмент для поиска партнеров



Networking

- Информация о потенциальных возможностях
- Обсуждение проектов
- Рекомендации экспертов
- Поиск партнеров
- Обучение



Контактные лица проекта BILAT-RUS



Coordinator:

German Aerospace Center ([DLR](#)), **Germany**

Other Partners:

Institution of the Russian Academy of Sciences, A.N. Bach Institute of Biochemistry of RAS ([INBI RAS](#)), **Russia**, European Science Foundation ([ESF](#)), **France**, Foundation for Assistance to Small Innovative Enterprises ([FASIE](#)), **Russia**, Austrian Research Promotion Agency ([FFG](#)) / Division of European & International Programmes, **Austria**, Help-Forward ([FORTH](#)), **Greece**, State University – Higher School of Economics ([HSE](#)), **Russia**, International Centre for innovation in Science, Technology and Education ([ICISTE](#)), **Russia**, [inno TSD](#), **France**, National Nuclear Research University ([MEPHI](#)), **Russia**, National University of Science and Technology ([MISIS](#)), **Russia**, Russian Technology Transfer Network ([RTTN](#)), **Russia**, Tomsk Polytechnic University ([TPU](#)), **Russia**, Voronezh State University ([VSU](#)), **Russia**, Centre for Innovation and Technology in NRW ([ZENIT](#)), **Germany**, Centre for Social Innovation ([ZSI](#)), **Austria**

Вопросы сотрудничества с Европейскими техплатформами:

Анна Пикалова (Высшая Школа Экономики)

Тел: +7(495)- 628-32-54

E-mail: apikalova@hse.ru

координация рабочего пакета «Инновации» (включая задачу «Интеграция российских инновационных игроков в ЕС сети»)

Олег Лукша (Российская сеть трансфера технологий)

Тел: +7-(48439)-94489

o.luksha@rttn.ru

Антон Яновский (Российская сеть трансфера технологий)

Тел: +7-(48439)-94489

a.yanovsky@rttn.ru