

СУБЪЕКТЫ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ОСОБЕННОСТИ

ГАВРИЛЮК А.В.

АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:

В экономически развитых государствах 80-95% прироста валового внутреннего продукта (ВВП) обеспечивается благодаря трансферу и внедрению перспективных научно-технических разработок в реальный сектор экономики;

Решение задач повышения эффективности реализации трансфера технологий позволяет реальному сектору экономики внедрять и осваивать высокотехнологичные разработки с наименьшими затратами и в наиболее сжатые сроки.

НЕОБХОДИМОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ ОБЪЯСНЯЕТСЯ ЦЕЛЫМ РЯДОМ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ:

эффективная организация процесса трансфера технологий способствует повышению степени реализации государственных инновационных программ в отношении модернизации и инноватизации промышленности;

процесс трансфера технологий позволяет организовать перманентность перемещения результатов НИОКР: научные исследования и разработки – производственный процесс;

трансфер технологий содействует развитию субъектов инновационной инфраструктуры: центры коммерциализации технологий, научно-технологические парки, инновационно-технологические центры, бизнес-инкубаторы и пр.;

реализация эффективного трансфера технологий позволяет ускорить процесс формирования научно-технологических и производственных связей, а также укрепить позиции государства на мировом рынке технологий, посредством роста конкурентоспособности выпускаемой продукции.

ФУНКЦИИ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ:

упорядочение, оценка и защита объектов интеллектуальной собственности;

активное продвижение информации о инновационных разработках, имеющих коммерческий потенциал;

обеспечение координации и согласованности действий всех участников инновационного процесса;

оказание информационных, финансовых, маркетинговых и иных консалтинговых услуг разработчикам и потенциальным покупателям интеллектуальной собственности для упрощения процедуры коммерциализации технологий;

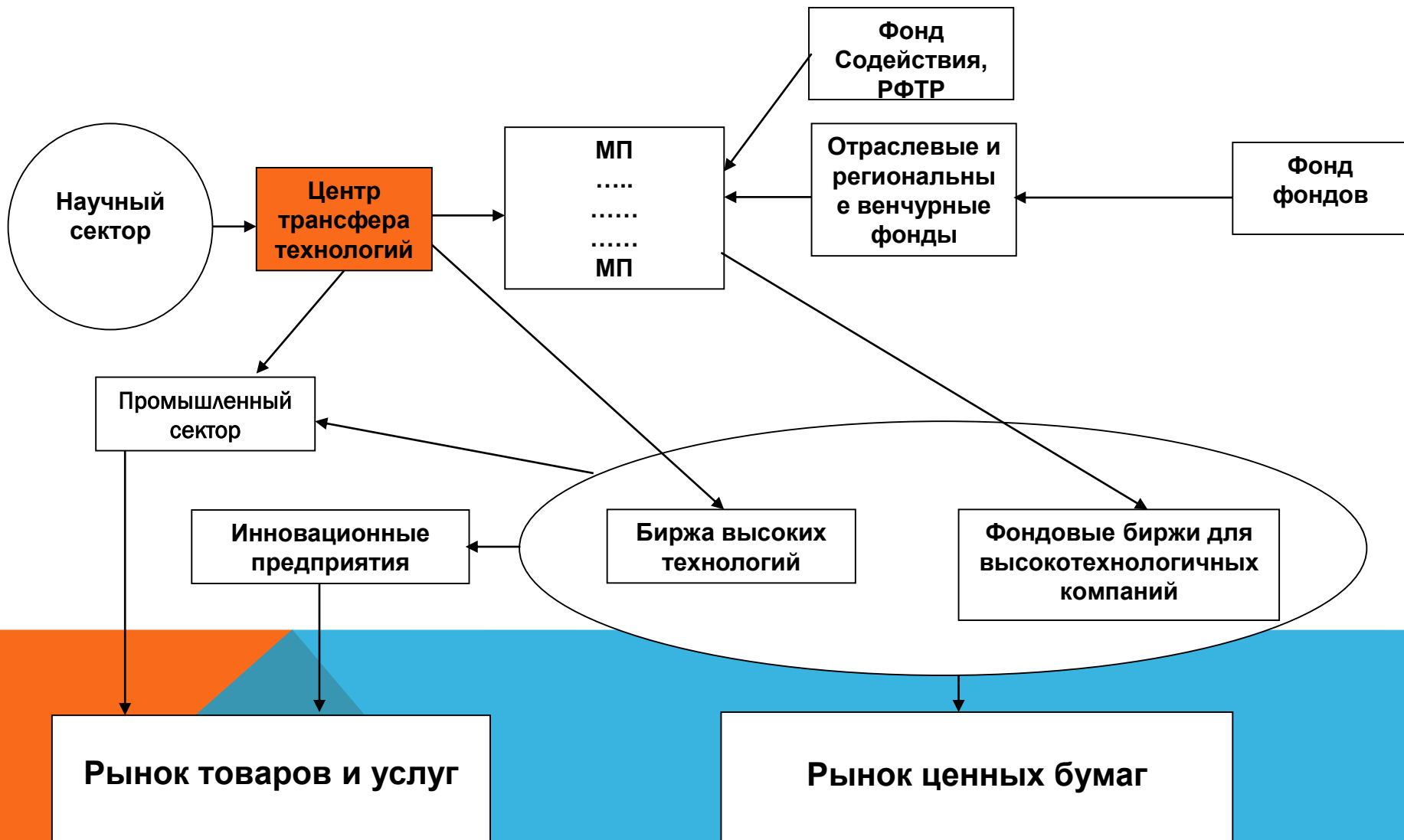
стимулирование интеграционных и кооперационных процессов на отраслевом, региональном, национальном и транснациональном уровнях;

привлечение заказов на исследования из государственного и коммерческого сектора экономики, как из национальных, так и зарубежных компаний;

активизация инновационной деятельности посредством организации перманентного потока научно-исследовательских разработок в реальный сектор экономики;

развитие партнерских отношений с отечественными и иностранными компаниями, а также академическими учреждениями, занимающимися инновационными разработками.

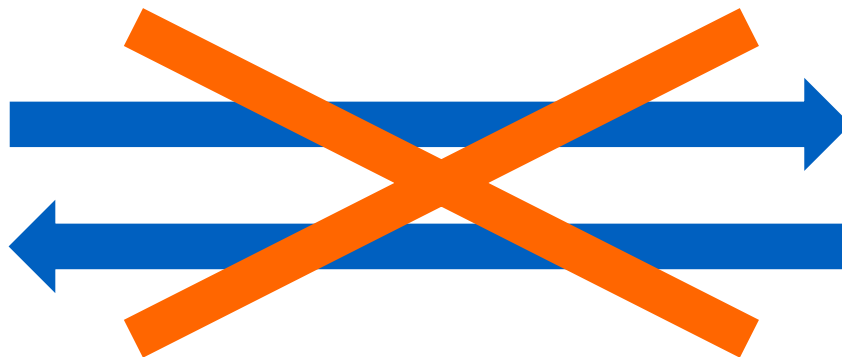
МЕХАНИЗМЫ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ НА РЫНОК



РАЗРЫВ В РОССИИ МЕЖДУ НАУКОЙ И БИЗНЕСОМ

Разрыв коммуникаций и как следствие отсутствие взаимного доверия и историй успеха.

РАН



Индустрия



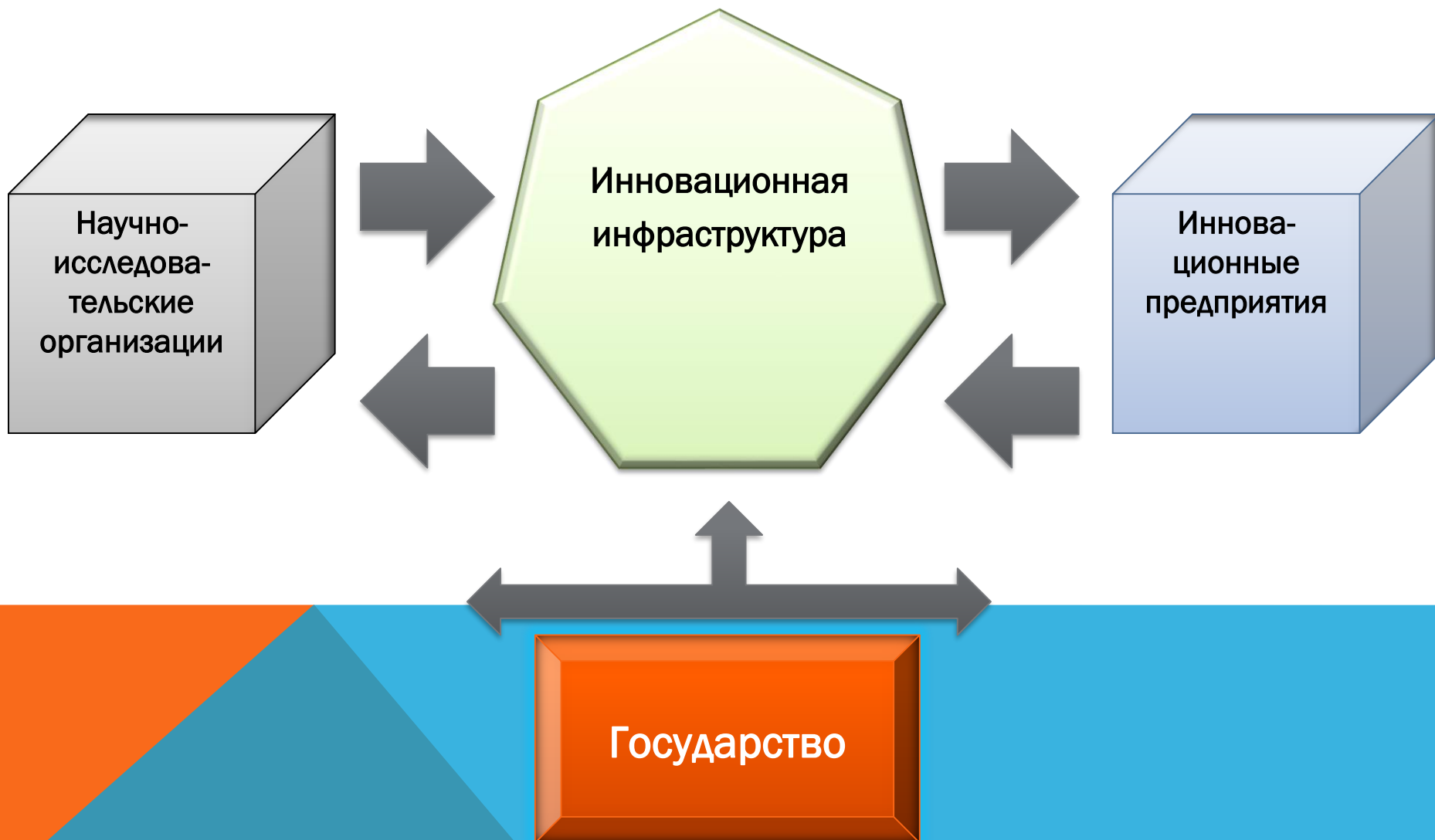
ПРОБЛЕМЫ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ: ВЗГЛЯД БИЗНЕСА



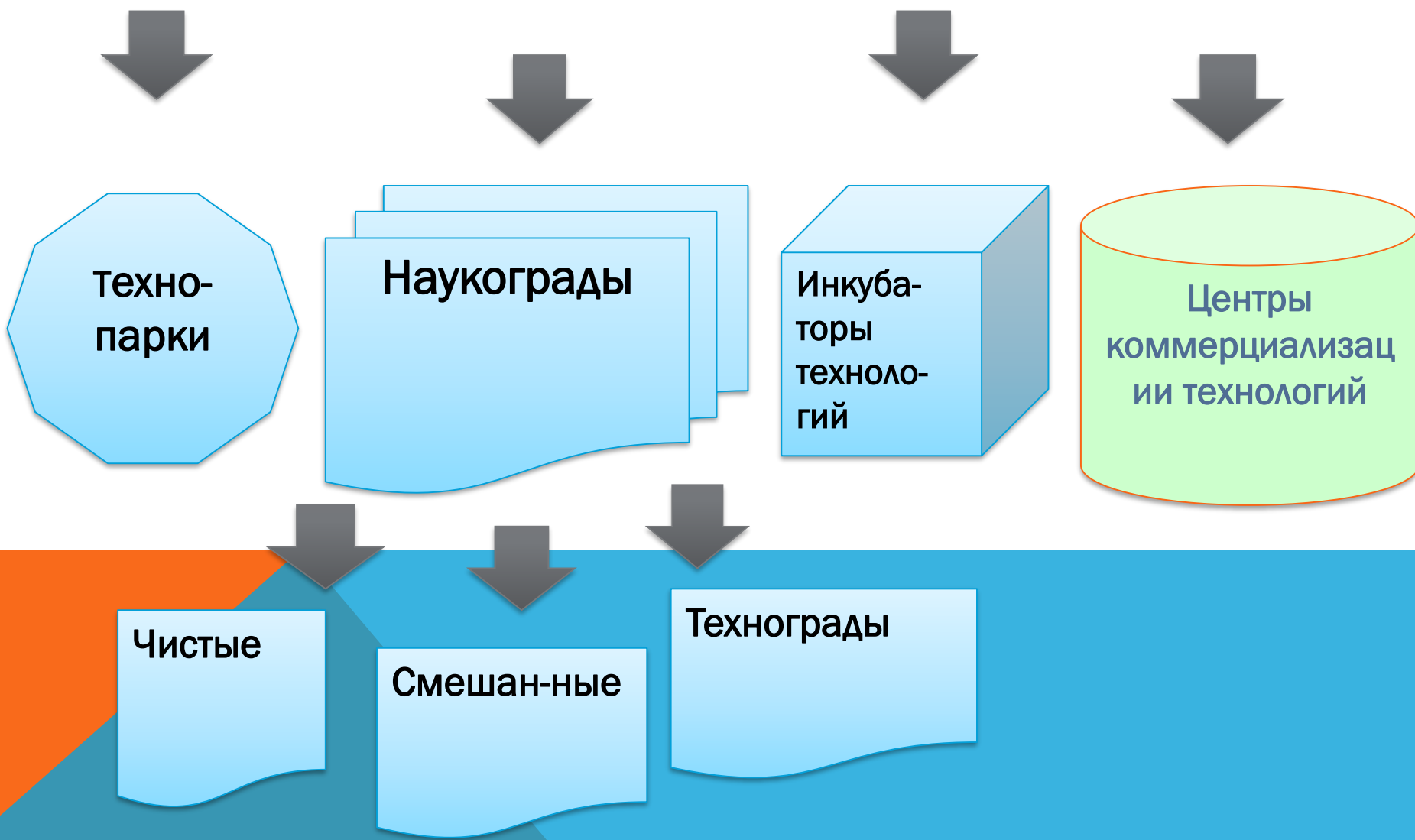
ПРОБЛЕМЫ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ: ВЗГЛЯД НАУКИ



СУБЪЕКТЫ УЧАСТВУЮЩИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ



Научно-промышленные комплексы



Юридическое сопровождение
Инфраструктура
поддержки инновационных предприятий

Р
Н
Т
Д

Научный
сектор

Центры
трансфера
технологий

ИТЦ

Технопарки

Техно-логические
кластеры

Технико-
внедренческие
территории

Технологический коридор

Консалтинг

Информационное
обеспечение

**Правовая
среда**

Выставки,
Венчурные
Ярмарки

Биржа Высоких
Технологий,
Фондовый рынок

Рынок: продукция, услуги



ЗАДАЧИ ЦЕНТРОВ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ

□ Маркетинговая и научная экспертиза проектов

□ Структурирование сделки и привлечение финансирования в проекты

□ Содействие в создании МИП

□ Упаковка проектов (бизнес-план, финансовая модель, поиск инвестора и партнёра)

ЦЕЛЬ ЦТТ – СОЗДАТЬ СВЯЗЬ МЕЖДУ РАН И ИНДУСТРИЕЙ

На данный момент создается инфраструктура, связующая фундаментальную науку РАН и промышленную индустрию

- идеи
- разработки

- продукт
- технология

РАН



Индустрия



ЦТТ



- Четкое ТЗ с учетом рынка
- Коммерциализация разработок
- Привлечение финансирования
- Бизнес-компетенции

Запрос на инновации

В качестве примера эффективного сетевого трансфера технологий следует рассмотреть особенности функционирования **Европейской сети инновационных релей центров (Innovation Relay Centres (IRC))**.

Эффективность деятельности каждого центра IRC определяется на основании общей модели предоставления услуг, которая применяется в сети IRC. Данная оценка имеет три составляющие: результативность в достижении договоренностей о трансфере технологий, трудозатраты/усилия центра IRC по оказанию качественных бизнес-услуг, вклад в развитие сети IRC.

УСЛУГИ ЦЕНТРОВ СЕТИ IRC

Интегрированный пакет услуг

Модуль услуг А: информирование, поддержка бизнес-кооперации и международного сотрудничества, обеспечение обратной связи с МСП

Модуль услуг В: поддержка инноваций, передача технологий и знаний

Модуль услуг С: Содействие компаниям в участии в Рамочных научно-технических программах ЕС

На базе
сети
*EuroInfo
Centers*

На базе
сети
IRC

Аналог
НКТ



ОСНОВНОЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ IRC

Общая методология и стандарты оказания услуг

Брокерские мероприятия (более 150 в год. Около 35% всех партнерств устанавливаются через участие в таких мероприятиях)

Тематические рабочие группы (Sector groups, 18 групп). До 40% технологических партнерств возникают на основе личных контактов внутри SG

Общая база предложений для бизнес и технологической кооперации (BCD, BBS) – более 4000 актуальных профилей (около 15% партнерств установлены на основе match-making)



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 25 регионов РФ), специализирующихся в сфере трансфера технологий.

Сеть RTTN – это инструмент инновационной инфраструктуры, позволяющий эффективно распространять технологическую информацию и осуществлять поиск партнеров для реализации инновационных проектов.

RTTN участвовала в более чем 15 РФ-ЕС проектах, включая:

- 2 двусторонние проекты (RFR, BRIN);
- 5 FP6,7 проектов
- 3 TACIS / Europeaid



ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ЕВРАЗИЙСКОГО ПРОЕКТА ТТ

На международном уровне –

долгосрочная перспектива развития для
центров – участников - развитие
интегрированной сетевой бизнес-
инновационной инфраструктуры,
гармонизированной с европейским
инновационным пространством

На национальном уровне -

повышение качества бизнеса и
инновационной инфраструктуры
(европейские стандарты работы)

Концептуальный подход повышения эффективности трансфера технологий посредством организации образовательно-промышленных комплексов (ОПК) – объединений предприятий и образовательных учреждений на основе договора с целью реализации научно-технологических, инновационных, инвестиционных и иных проектов, направленных на улучшение качества образовательных услуг и повышение эффективности функционирования промышленного комплекса.

ПЛАНИРУЕМЫЙ ЭФФЕКТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР:

- Наращивание научного потенциала, развитие культуры инновационного предпринимательства, а также активизация трансфера результатов НИОКР;
- Формирование системы мотивации к инновационному бизнесу в сфере трансфера, внедрения и освоения результатов НИОКР;
- Повышение компетенций инновационного менеджмента в сфере трансфера, внедрения и освоения результатов НИОКР;
- Развитие научно-исследовательской среды с целью активизации изобретательской деятельности (рост числа патентных заявок на изобретения);
- Создание эффективной инфраструктуры трансфера технологий в секторе государственных вузов/НИИ;
- Формирование скоординированной системы поддержки малых и средних инновационных компаний, использующих результаты НИОКР. Главным индикатором результативности данного направления является увеличение количества новых малых инновационных компаний, использующих результаты инновационных разработок.

**Спасибо за
внимание!**

