



**Трансфер технологий
в Центрах компетенций Национальной
технологической инициативы**

Ирина Бородина, АО «РВК»



ЦК НТИ – это инженерно-образовательные **консорциумы**, которые реализуют **исследовательские программы**, а также перспективные **образовательные программы** инженерного профиля.

Цели:



- преодоление технологических разрывов, выявленных в дорожных картах НТИ
- внедрение результатов работы в партнерстве с индустрией,
- производство и вывод на глобальный рынок продуктов и услуг,
- подготовка перспективных специалистов для работы с новыми технологиями.

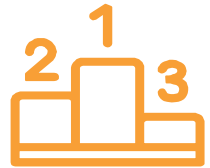
ЦК НТИ создаются в партнерстве с российскими и зарубежными организациями, университетами и ведущими научными организациями, коммерческими партнерами.



- **Трансляция результатов фундаментальной науки в инженерные приложения**



- **Технологический трансфер** через кооперацию с индустриальными партнерами



- **Подготовка лидеров разработки новых технологий** через реализацию образовательных программ.

Каждый ЦК НТИ отвечает за развитие отдельной «сквозной» технологии НТИ

| № | Сквозная технология | Победитель |
|----|--|-------------------------|
| 1. | Искусственный интеллект | МФТИ |
| 2. | Квантовые технологии | МГУ им. М.В. Ломоносова |
| 3. | Технология создания новых и портативных источников энергии | ИПХФ РАН |
| 4. | Новые производственные технологии | СПбПУ |
| 5. | Управление свойствами биологических объектов | ИБХ РАН |
| 6. | Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности | ДВФУ |

| № | Сквозная технология | Победитель |
|-----|--|-------------------------|
| 7. | Технологии хранения и анализа больших данных | МГУ им. М.В. Ломоносова |
| 8. | Технологии компонентов робототехники и мехатроники | Университет Иннополис |
| 9. | Технологии сенсорики | МИЭТ |
| 10. | Технологии распределенных реестров | СПбГУ |
| 11. | Технологии квантовой коммуникации | МИСиС |
| 12. | Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем | МЭИ |
| 13. | Технологии беспроводной связи и «интернета вещей» | Сколтех |
| 14. | Технологии машинного обучения и когнитивные технологии | ИТМО |



число заключенных Центром лицензионных соглашений на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности



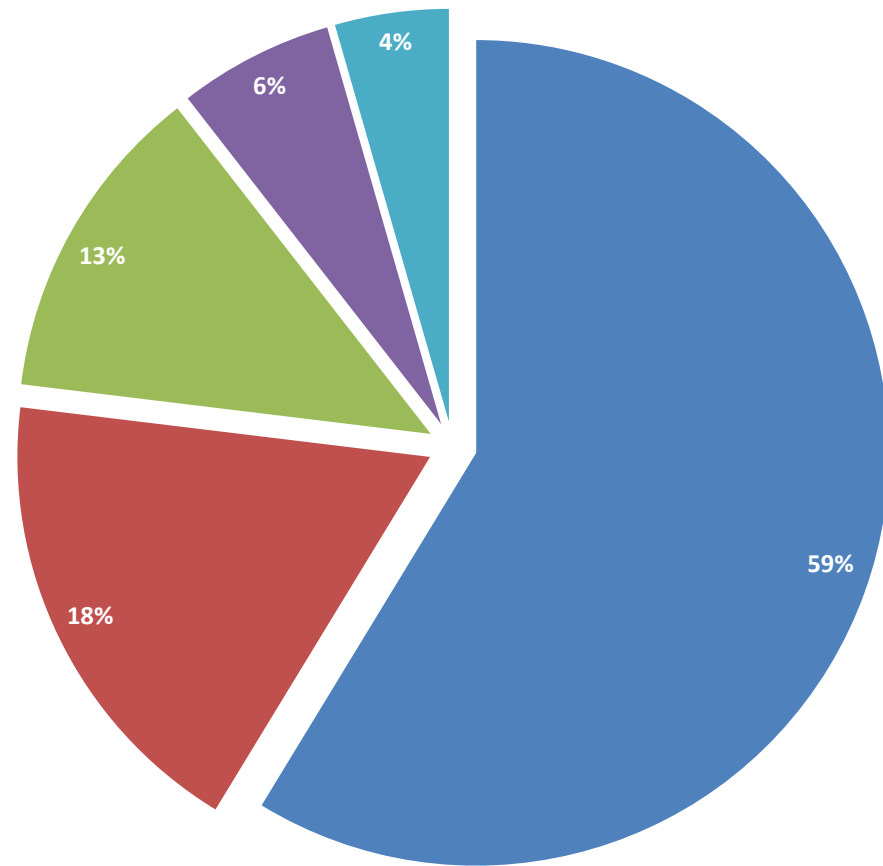
объем средств, получаемых Центром от приносящей доход деятельности (управление правами на РИД, реализации платных услуг, в т.ч. экспертно-аналитических и консультационных, предоставления доступа к инфраструктуре центров)



численность подготовленных Центром специалистов по основным образовательным программам высшего образования и дополнительным образовательным программам, связанным разработкой и (или) практическим использованием "сквозных" технологий НТИ

Распределение участников консорциумов

■ Российские компании ■ Российские вузы ■ Научные организации ■ Иные ■ Зарубежные партнеры



- **Консорциум** – группа организаций, участвующая в реализации Программы ЦК НТИ на основании соглашения о формировании консорциума.
- Наличие сформированного консорциума – **обязательное условие участия** в конкурсном отборе.

Область полномочий Консорциума

Повестка и задачи центра.
Актуализация Программы

Распределение
ресурсов

Оценка
результата

Распределение прав
на РИД

Внутренний контур управления ЦК

- Обеспечивает выполнение программы
- Координирует взаимодействие с учредителем

Исполнительная дирекция

Исследовательский
офис

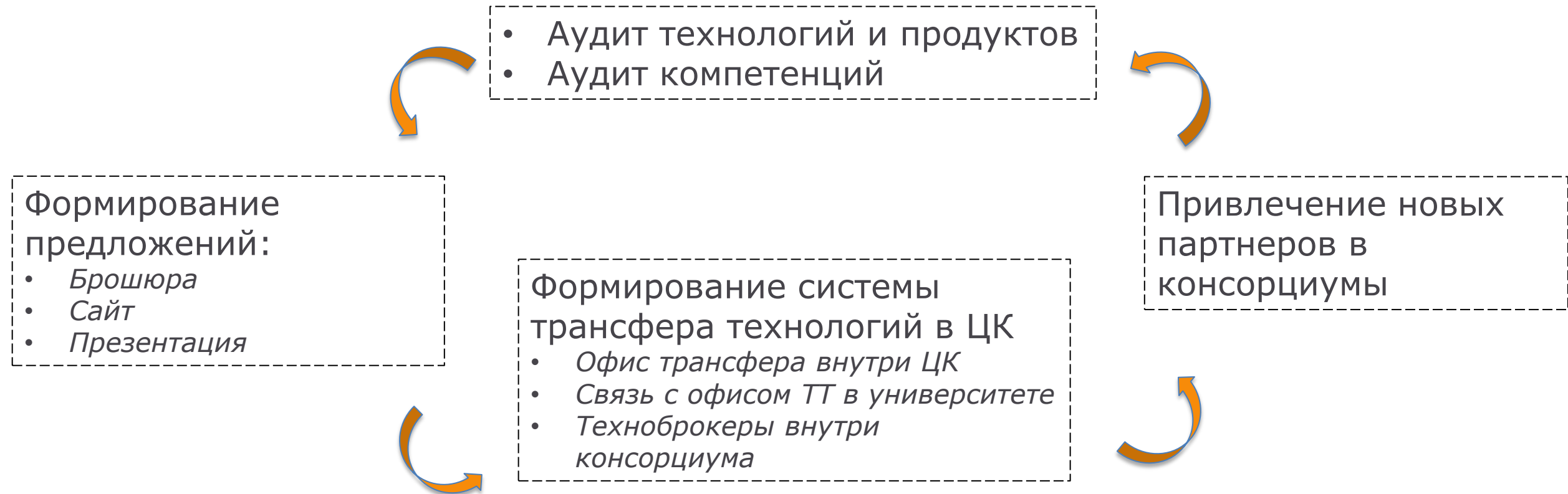
Образовательный
офис

Офис
тех. трансфера

Участники
Консорциума

- Предоставление права на результаты интеллектуальной деятельности;
- Реализация платных образовательных услуг;
- Реализация научных исследований и разработок;
- Реализация экспертно-аналитической и консультационной деятельности;
- Предоставление доступа к объектам инфраструктуры ЦК НТИ.
 - Проведение совместных мероприятий по разработке новых технологий;
 - Разработка дизайна, концепции нового продукта;
 - Испытания новой продукции;
 - Мероприятия по сертификации;
 - Консультационные услуги.

Трансфер технологий: первые шаги



Вопросы и идеи, выносимые на обсуждение:

Размещение базы данных продуктов ЦК НТИ на платформах

- *Создавать свою или использовать существующие?*
- *Насколько это эффективно?*
- *Кто оператор, поддерживающий эту базу?*
- *Экономика процесса?*

Диверсификация продуктов и технологий ЦК НТИ

- *Участие ЦК в формировании новых рынков в РФ*

Вопросы управления IP внутри консорциума и вне его

- *Движение IP по цепочке ценностей*
- *Создание единого ЦТТ внутри консорциума*

Выход ЦК НТИ и консорциумов на зарубежные рынки



СПАСИБО!

