

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ВОСПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ И ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РОССИИ

Лаенко Андрей Викторович
Заместитель руководителя
Проектного офиса ФИПС

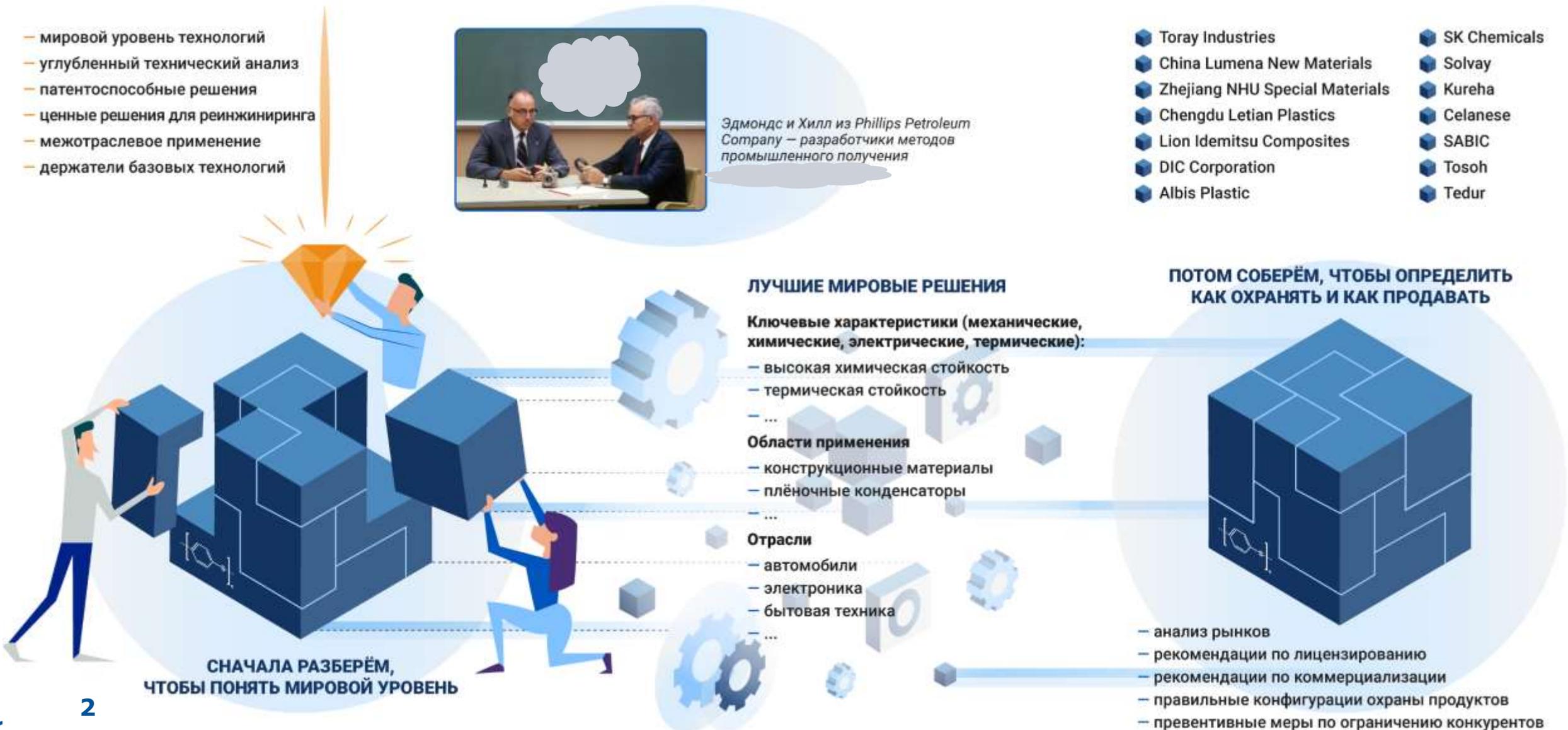
РАЗБОРКА И СБОРКА КОНКРЕТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- мировой уровень технологий
- углубленный технический анализ
- патентоспособные решения
- ценные решения для реинжиниринга
- межотраслевое применение
- держатели базовых технологий



Эдмондс и Хилл из Phillips Petroleum Company — разработчики методов промышленного получения

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| ■ Toray Industries | ■ SK Chemicals |
| ■ China Lumena New Materials | ■ Solvay |
| ■ Zhejiang NHU Special Materials | ■ Kureha |
| ■ Chengdu Letian Plastics | ■ Celanese |
| ■ Lion Idemitsu Composites | ■ SABIC |
| ■ DIC Corporation | ■ Tosoh |
| ■ Albis Plastic | ■ Tedur |





ДЕКОМПОЗИЦИЯ (ДЕЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ НА СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ (СЧ))

изделие - устройство, машина, агрегат, аппарат, оборудование, установка, инструмент, механизм, система (ГОСТ Р 2.711-2019)

методы, способы, техпроцессы, детали, комплексы, комплекты, сборочные единицы

Выполняется заказчиком

Могут использоваться модели предметной области патентного ландшафта или патентной технологической разведки



Реестр СЧ (неранжированных)



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ

Выполняется специализированной организацией по технологическому и ценовому аудиту



Результаты аудита



1
2
3
4
5

РАНЖИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ (ТР)

Выполняется заказчиком с привлечением ФИПС

ФИПС выполняет патентную технологическую разведку и скаутинг технологий и предоставляет сведения по:

- методическим подходам к ранжированию
- мировому уровню зрелости ТР
- областям возможного применения ТР за пределами изделия (диверсификация)
- потенциалу коммерциализации ТР
- уровню конкурентоспособности в области разработки ТР и близких решений
- техническим характеристикам ТР, определяющим мировой уровень
- держателям базовых технологий для разработки ТР
- особенностям охраны интеллектуальной собственности в области ТР

Заказчик ранжирует СЧ с учётом:

- наличия собственных ТР / планов по их разработке в краткосрочной перспективе
- обеспечения технологической безопасности перспектив ТР в стратегиях развития компании (стратегия технологического развития, стратегия коммерциализации и др.)
- результатов патентной технологической разведки и скаутинга технологий
- других аспектов



Реестр ранжированных ТР

РЕИНЖИНИРИНГ



РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ / ЛИСТА КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТР



Технические требования / лист контроля



ПОИСК ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ТР / АНАЛОГОВ ТР

ФИПС предоставляет сведения по:

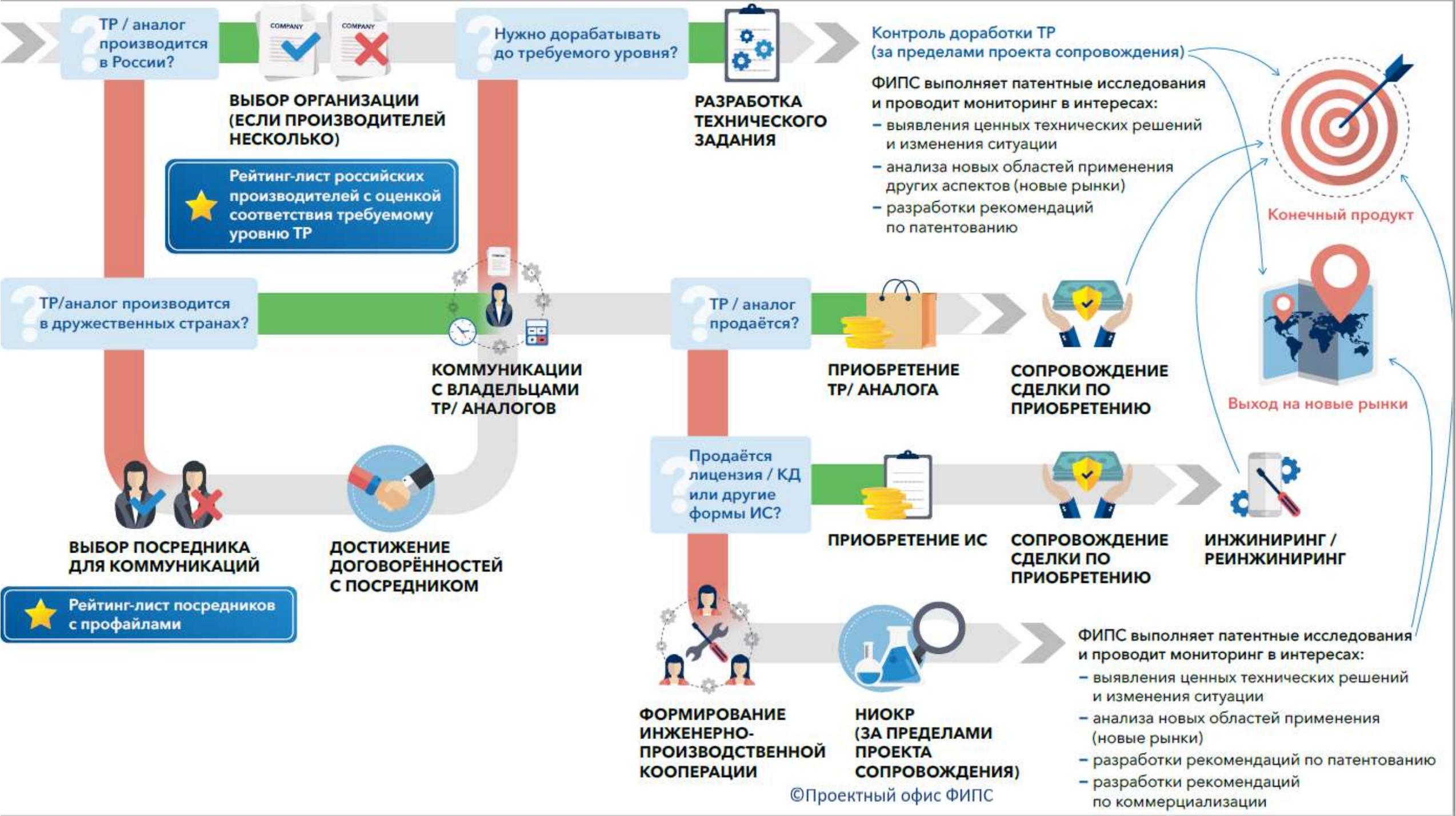
- организациям-держателям ТР / аналогов
- сегментированию ТР по странам-производителям
- каталогу ценных ТР
- областям исследований и разработок держателей ТР
- организационные и финансово-экономические профайлы держателей ТР



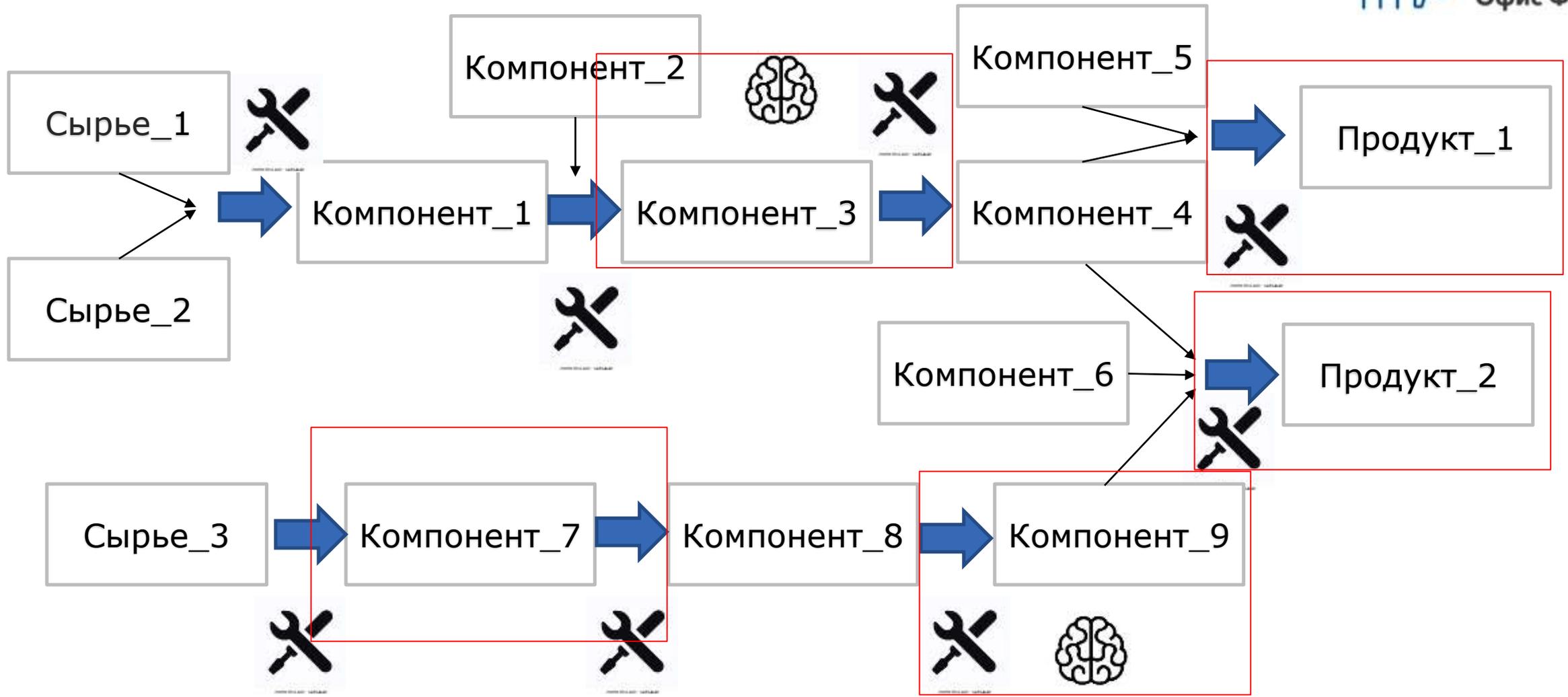
Реестр производителей ТР / аналогов с привязкой к странам



ОТБОР И УГЛУБЛЕННОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ ОТОБРАННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



ДИВЕРСИФИКАЦИЯ



5



Научные компетенции



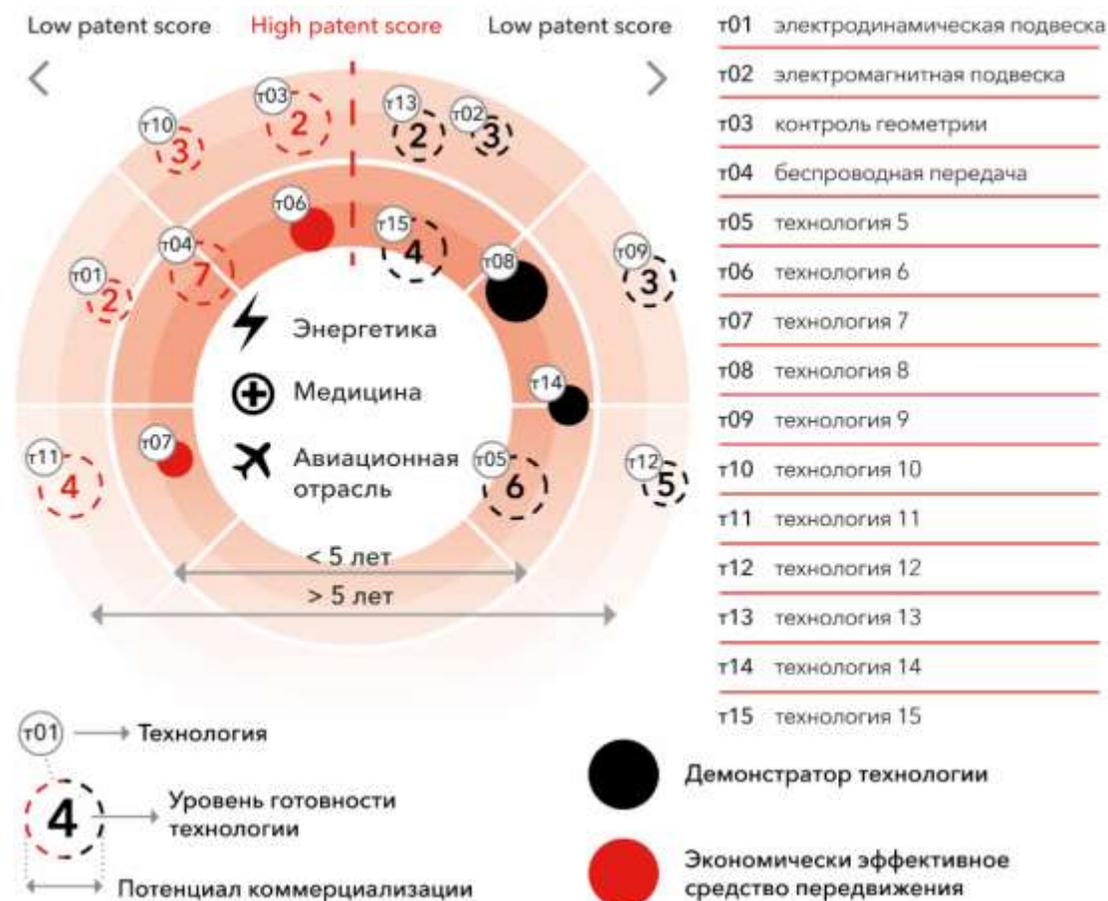
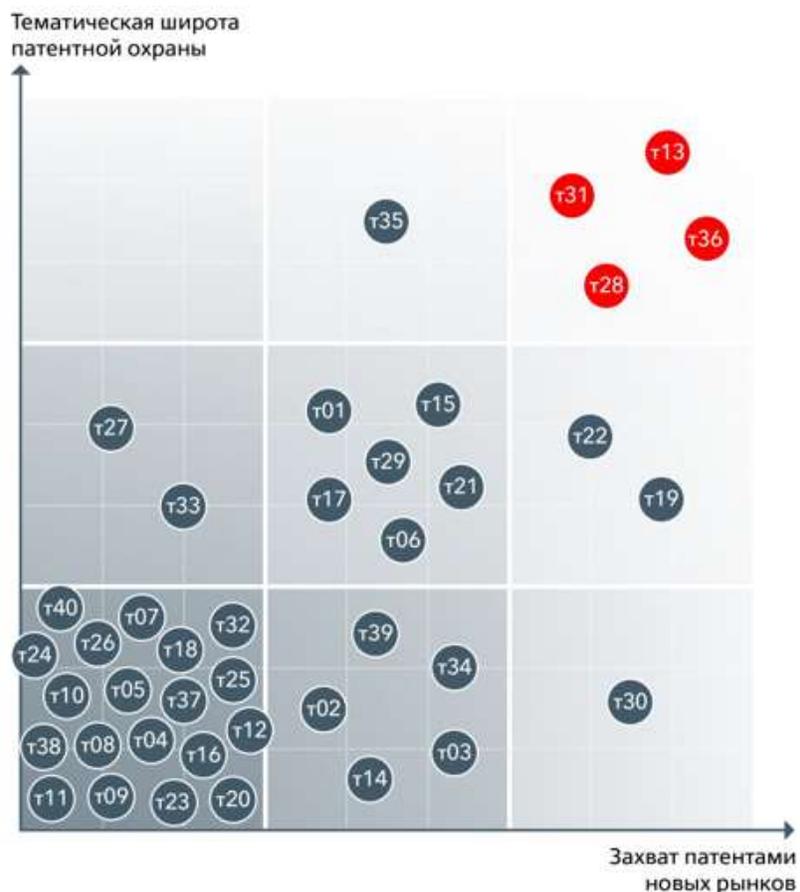
Оборудование



Технологическая операция

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РАДАРЫ

РАДАРЫ, МНОГОМЕРНЫЕ МАТРИЦЫ, OLAP-КУБЫ И ДРУГИЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ



СОВРЕМЕННЫЕ ПРОДУКТЫ И СЕРВИСЫ ПАТЕНТНОЙ АНАЛИТИКИ

Отраслевой
патентный
ландшафт

- поиск лучших современных технологий и продуктов
- место Заказчика на технологическом мировом ландшафте
- анализ стратегий правовой охраны технологий и продуктов компаний-лидеров

Патентная
технологическая
разведка

- каталог современных технологий и продуктов по заданной тематике
- определение зрелости и способов правовой охраны технологий
- анализ продуктовых линеек мировых компаний-лидеров

R&D антураж

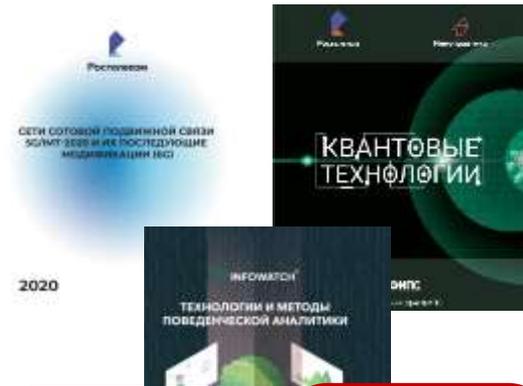
- приоритизация НИОКР
- мониторинг и экспертиза перспективных направлений инвестирования

Анализ
портфеля
патентов

- выявление потенциально ценных технических решений в портфеле патентов
- усиление правовой охраны в отношении ценных технологий и продуктов Заказчика

**Стратегический
уровень**

**Операционный
уровень**



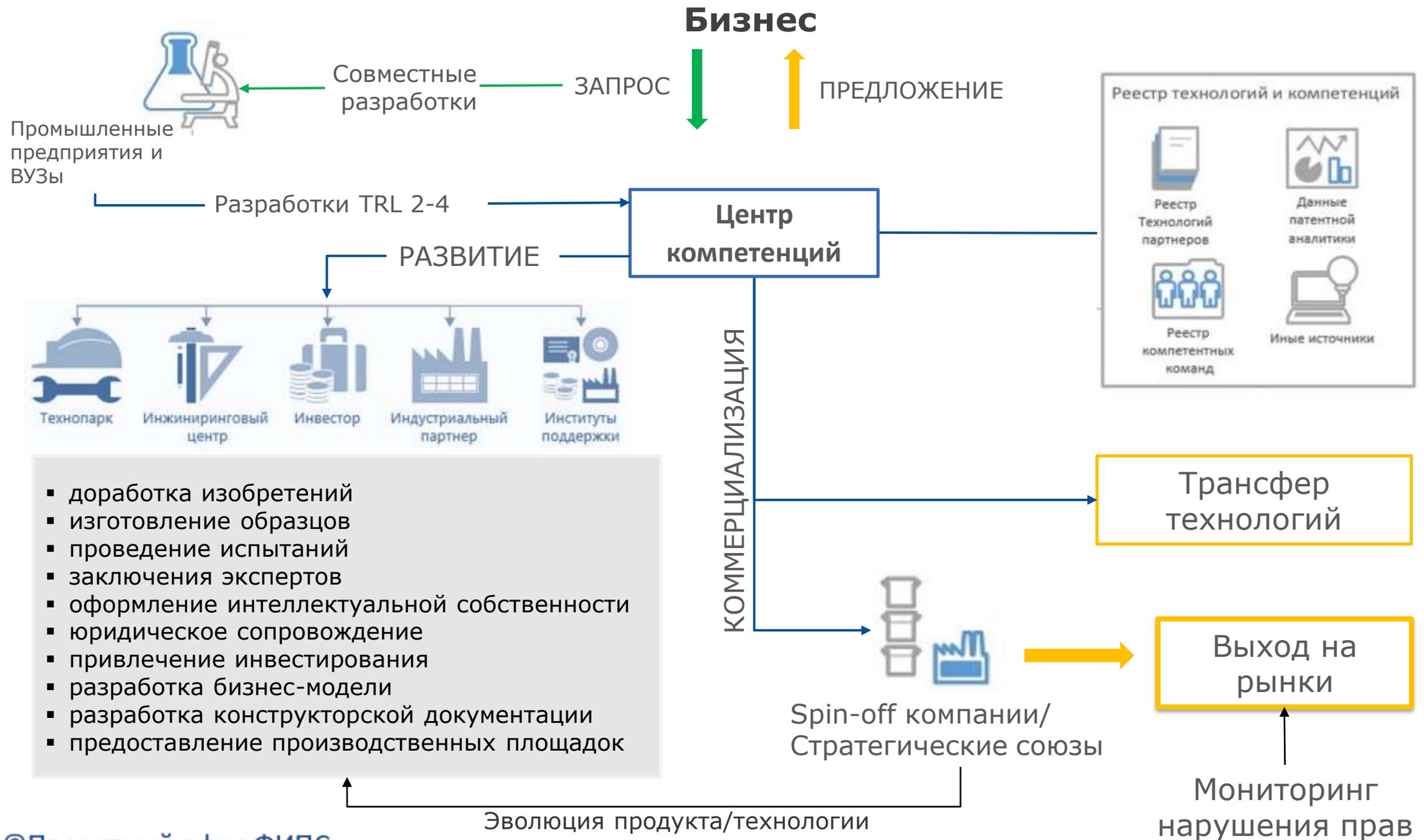

 МАГИТНАЯ
ЛЕВИТАЦИЯ


 ПРИМЕНЕНИЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА ВО
ВРЕМЯ
ВОЗДУШНОГО
БОЯ


 шифр
«ГЕПАРД»


 проект
«XXX»


 КАТАЛИЗАТОРЫ
ДЛЯ НЕФТЕ-
ПЕРЕРАБОТКИ



УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЯМИ

- 1 Технологическое слежение
- 2 Анализ технологических возможностей
- 3 Повышение технологических возможностей
- 4 Технологическое планирование
- 5 Охрана и защита интеллектуальной собственности
- 6 Оптимизация использования интеллектуальной собственности



**ЛАЕНКО АНДРЕЙ
ВИКТОРОВИЧ**

Заместитель руководителя
Проектного офиса ФИПС

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

pmo@rupto.ru

+7-903-9608776



скаутинг технологий

содействие трансферу

технологический и
ценовой аудит

определение схем
лицензирования и
ставок роялти

определение
потенциальных
сегментов спроса и тд.