

ТРЕК «ДИВЕРСИФИКАЦИЯ»

—

Федор Батанов

руководитель направления бизнес-анализа
Проектного офиса ФИПС

КАК ИСКАТЬ ИДЕИ ДЛЯ НОВЫХ ПРОДУКТОВ?

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ОПК



- **Радиолокаторы** для геологоразведки
- **Покрывтия** для печей и т.п.
- **Гироскопы и рулевые механизмы** для беспилотников
- **Композитные материалы** для строительства, автомобилей, велосипедов и пр.
- **Датчики давления, ускорения, навигации** для гражданской авиации

взять мировой патентный фонд (150М+ документов)

взять современные инструменты аналитики

какие технологии патентуют лидеры?

какие области применения заявляют?

на какие рынки выводят?

как смотрятся наши технологии?

ОБЛАСТИ АНАЛИЗА ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ



МЕТОДОЛОГИЯ

1

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ НПО

- изделия
- оборудование
- компоненты

2

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

- информация о продукции НПО
- информация, собранная при анализе документов предметной области
- информация патентных баз данных

4

3

ПОИСК И АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ДИВЕРСИФИКАЦИИ

- слияния и поглощения
- оценка технологических приоритетов в области
- оценка технологических изменений
- патентный анализ (цитирования, индекс «силы» патента и др.)
- функциональный анализ
- параметрический анализ

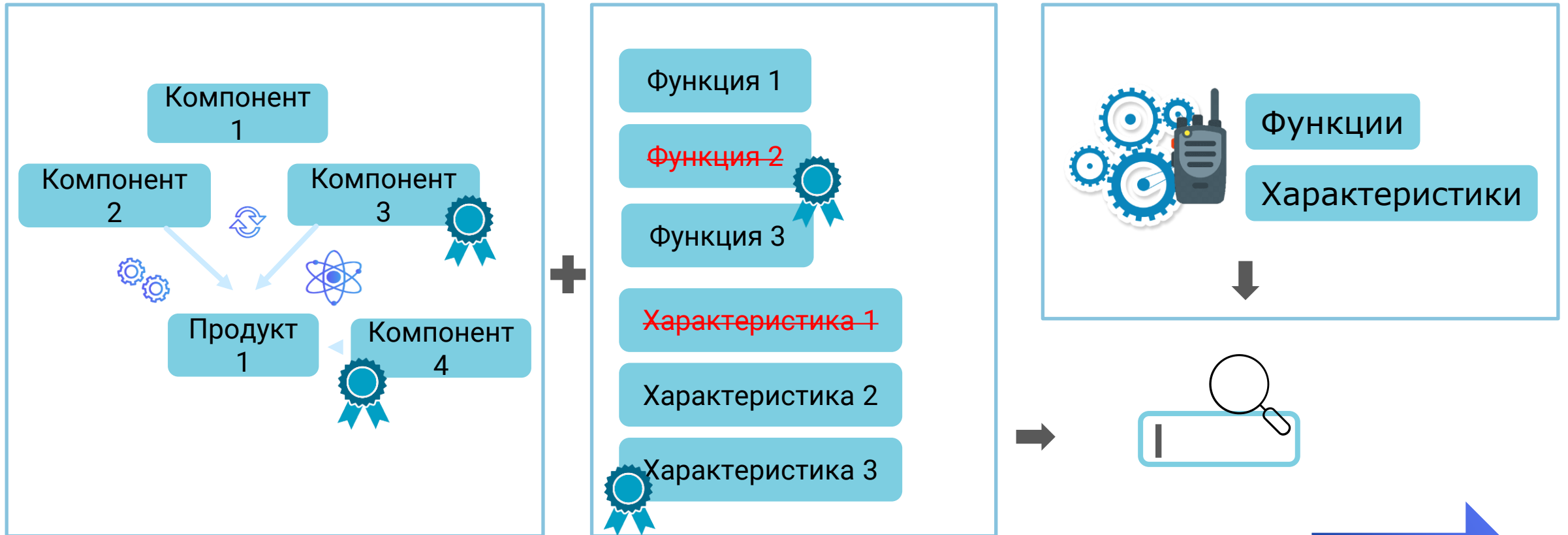
4

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА

АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПАРТНЕРСТВ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДАЛЬНЕЙШИМ ШАГАМ

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

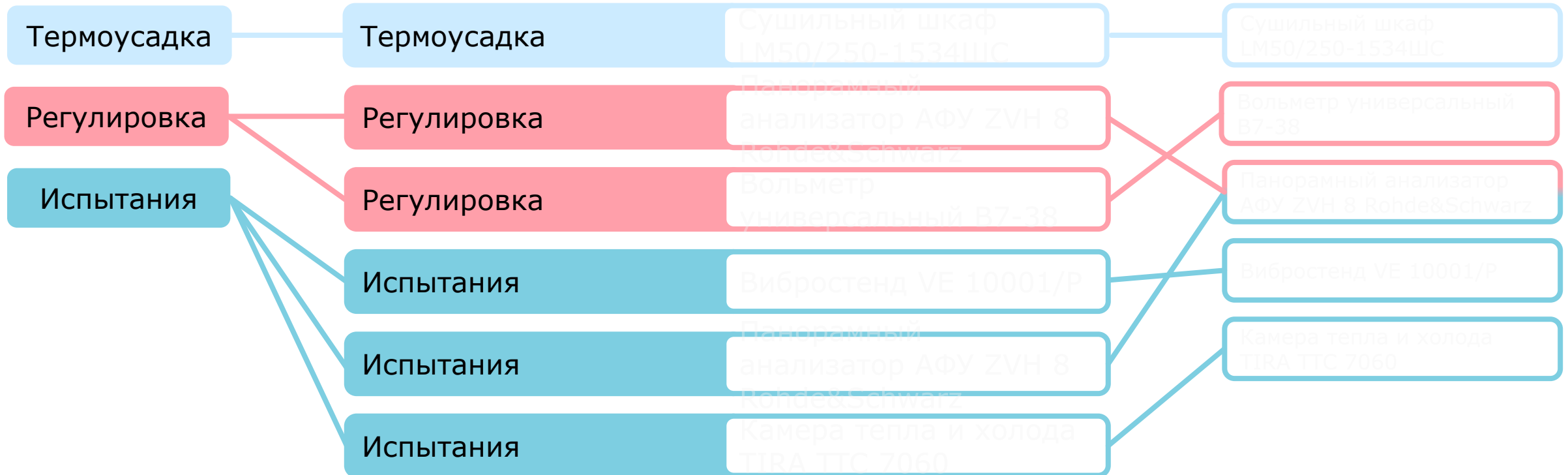


АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СКОРРЕКТИРОВАННЫЙ
ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ
ПРОИЗВОДСТВА

ИСХОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ
ЭТАПОВ ПРОИЗВОДСТВА И ОБОРУДОВАНИЯ

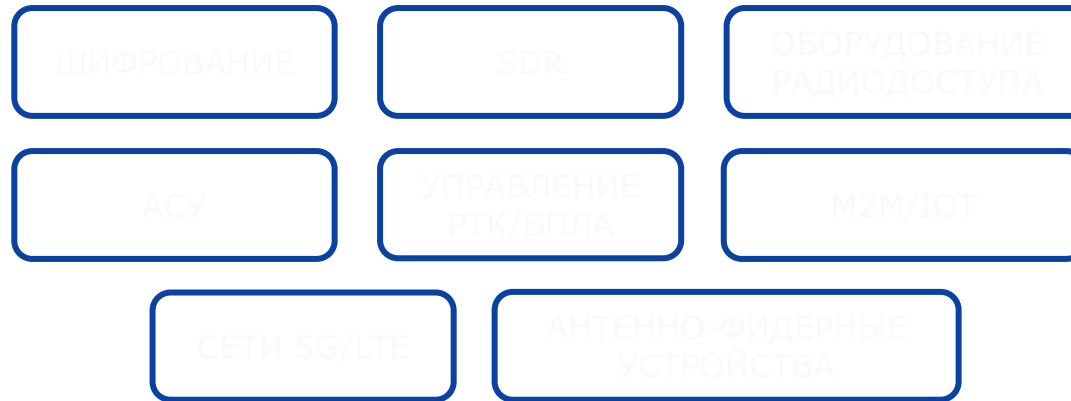
СКОРРЕКТИРОВАННЫЙ
ПЕРЕЧЕНЬ
ОБОРУДОВАНИЯ



АНАЛИЗ НАУЧНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ



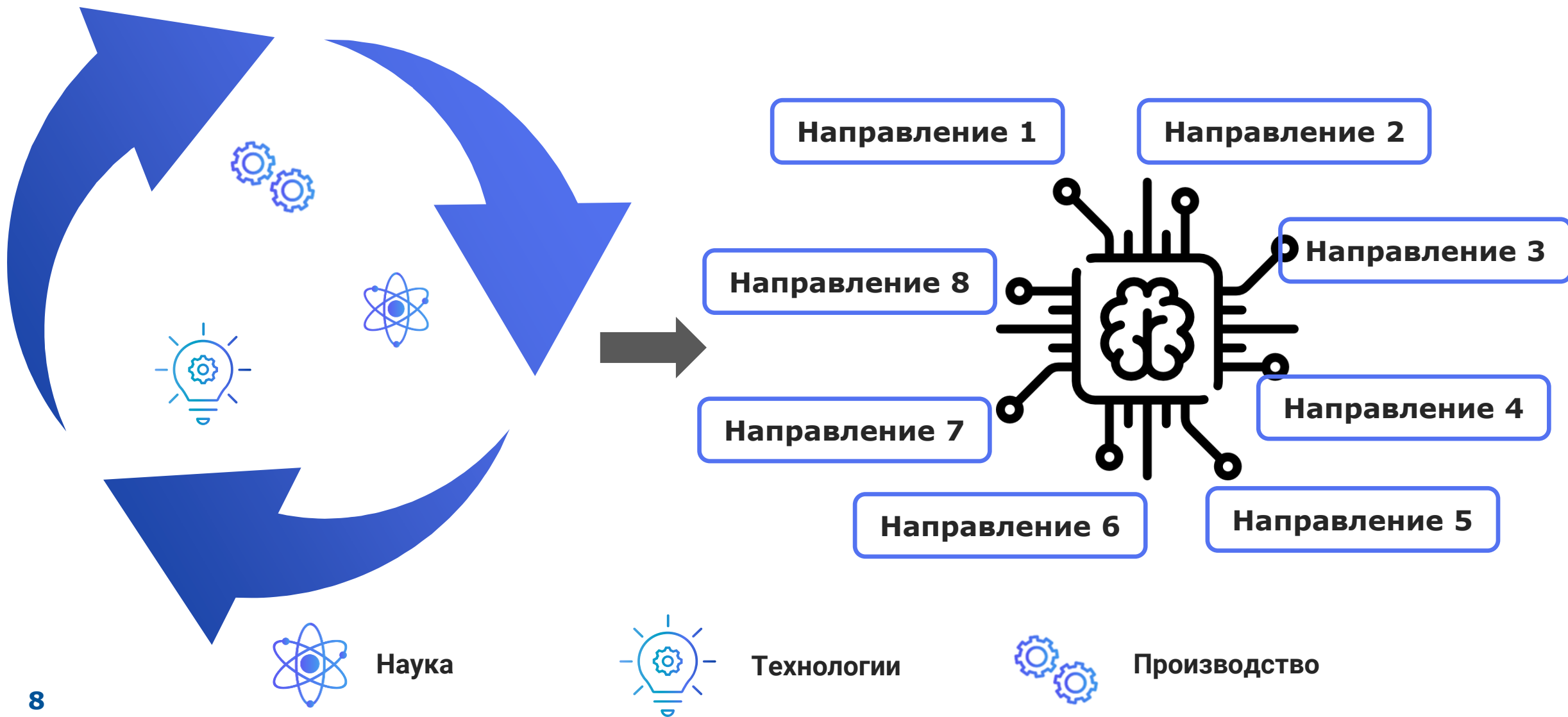
КОМПЕТЕНЦИИ



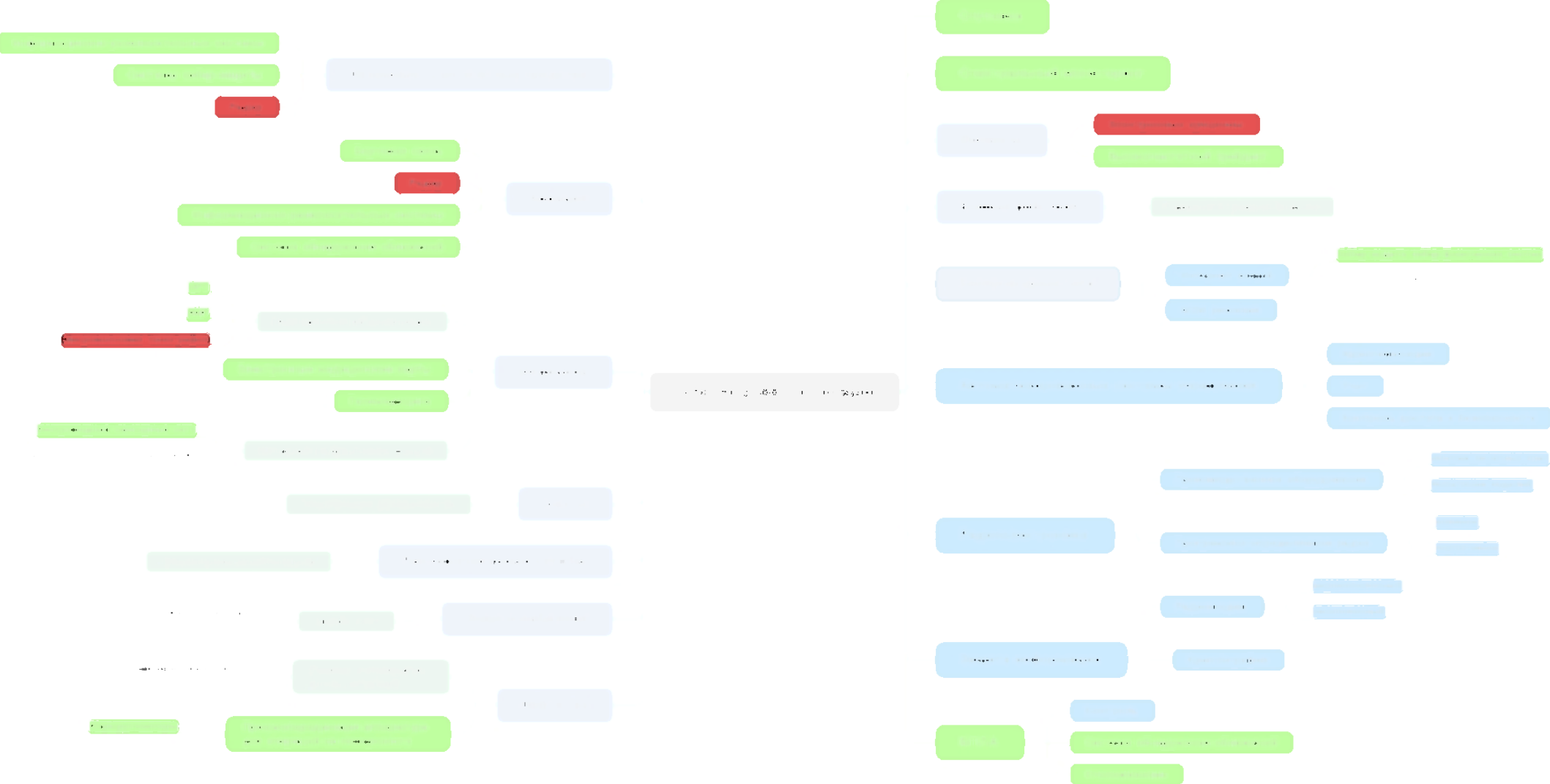
ОГРАНИЧЕНИЯ

- РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ЧАСТОТ (30-520 МГц), РАЗРАБАТЫВАЕМОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- ОГРАНИЧЕННЫЙ ФУНКЦИОНАЛ (ПЕРЕДАЧА И СБОР ДАННЫХ)
- ФОКУС НЕ НА ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ, А НА АППАРАТНЫЕ

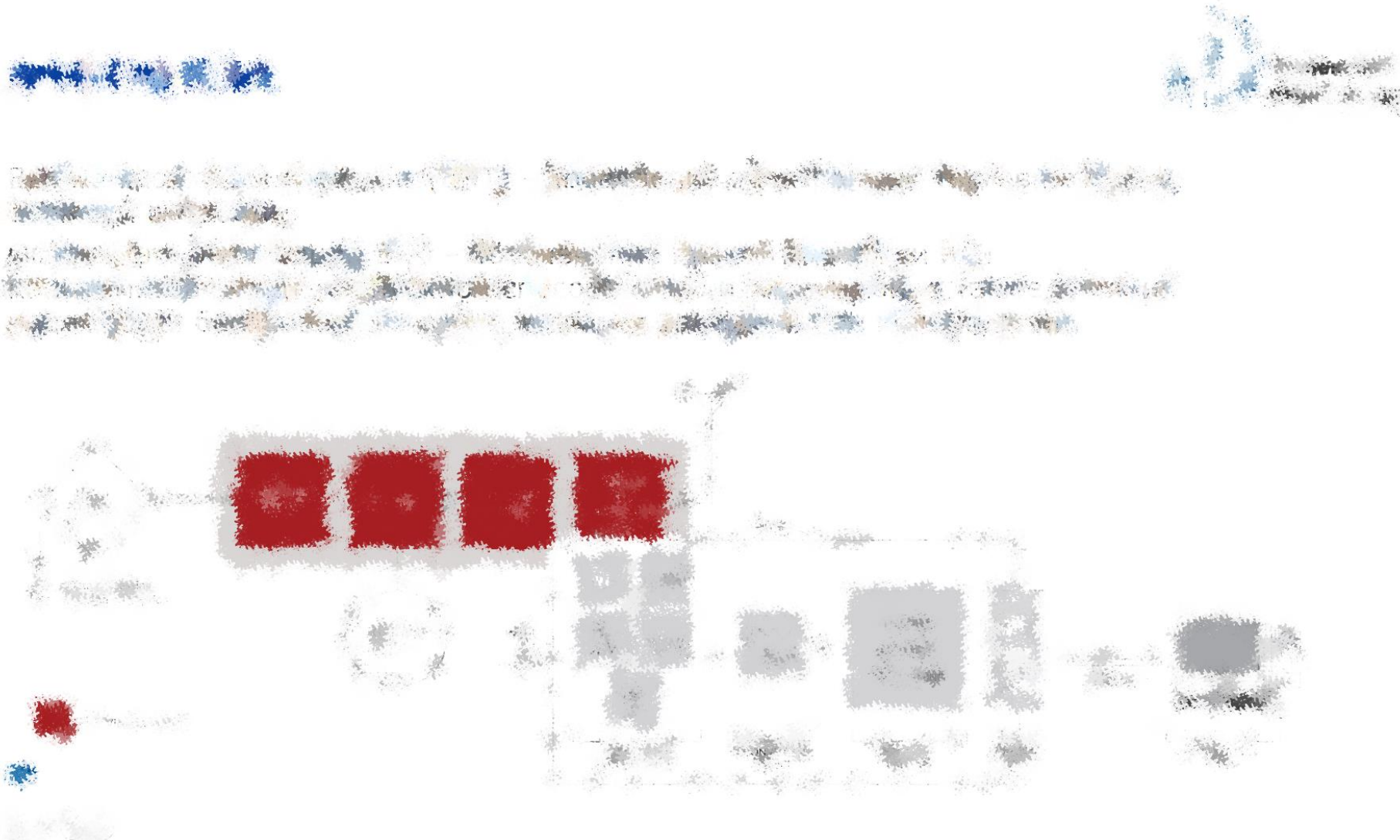
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ



ПРИМЕР ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ



СПИСОК ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ



pmo@rupto.ru

Федор Батанов

руководитель направления бизнес-анализа
Проектного офиса ФИПС