



ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И АВИАПЕРЕВОЗОК

Два вида деятельности



Прикладные исследования

Консультационно-методическое
сопровождение проектов



Проектный принцип формирования команды

Штатные сотрудники



Привлеченные эксперты

01

Участие в разработке концептуальных, стратегических и программных документов в области авиационной деятельности

02

Моделирование авиатранспортной системы

*Анализ и прогнозирование пассажирских и грузовых авиаперевозок
Анализ и прогнозирование рынка авиационной техники
Исследования инфраструктуры авиатранспорта
Оценка качества авиатранспортных услуг*

03

Конкурентный анализ авиационной техники и оценка рыночных долей производителей

04

Разработка инструментов планирования развития авиационных технологий

05

Разработка бизнес-планов, ТЭО и плановых документов в интересах предприятий авиапрома

06

Проекты реструктуризации научно-исследовательского и промышленного сектора авиационной промышленности

07

Экспертиза и мониторинг научно-исследовательских и промышленных проектов, реализуемых с использованием бюджетного финансирования

08

Консультирование эксплуатантов авиатехники

2018: НИР «Развитие»

- Разработка проекта «Основ государственной политики Российской Федерации в области авиационной деятельности до 2030 года»
- Разработка проекта Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон от 8 января 1998 года № 10-ФЗ «О государственном регулировании развития авиации»

2015: НИР «Авиагоспрограмма-3», «Соответствие АП»

- Анализ выполнения Стратегии развития авиационной промышленности на период до 2015 года
- Разработка предложений по стратегии развития авиационной промышленности

2014-2015: НИР «Авианаука»

- Разработка Плана деятельности НИЦ «Институт им. Н.Е.Жуковского» по развитию науки и технологий в авиастроении (Национальный план)

Моделирование авиатранспортной системы в МАЦ – процесс полного цикла

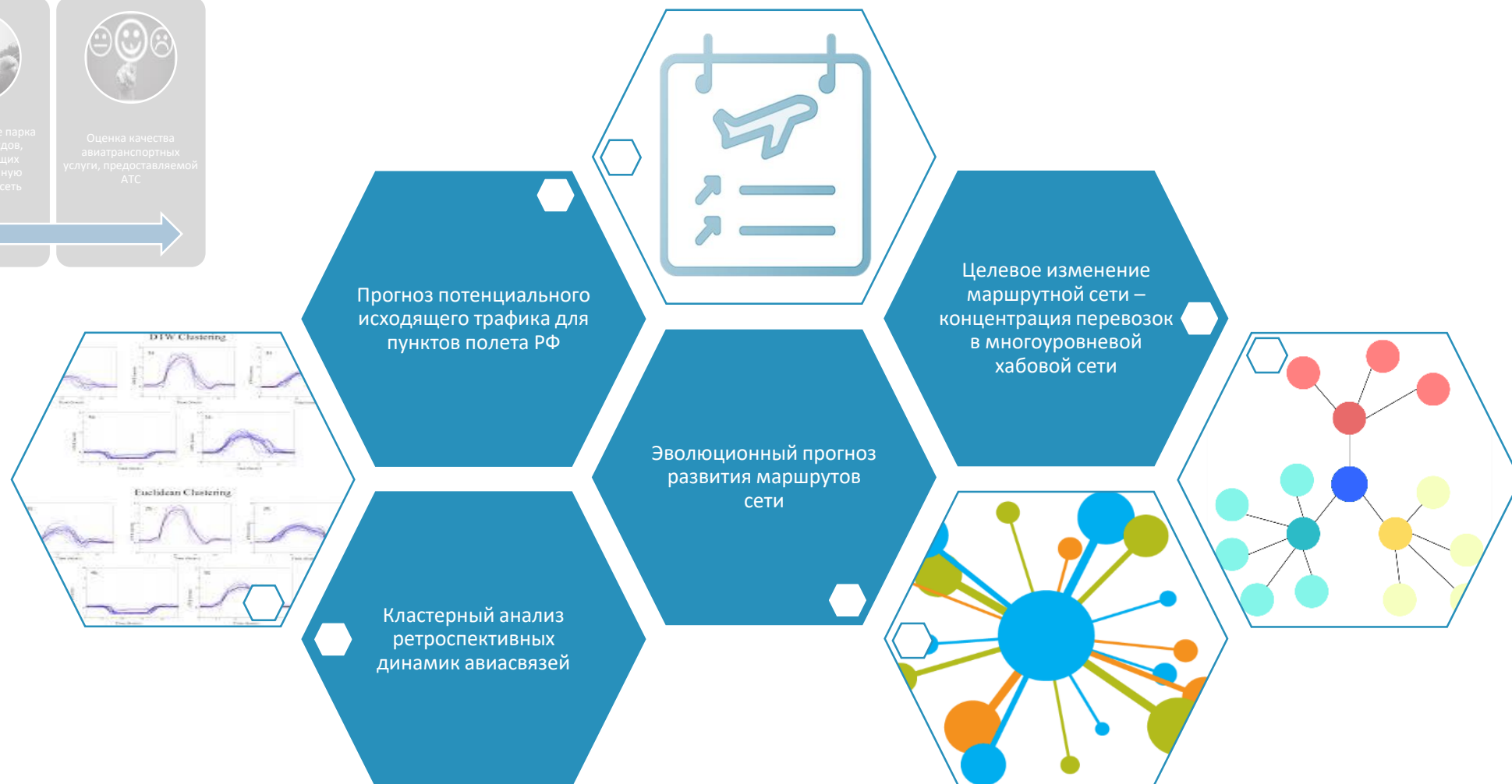


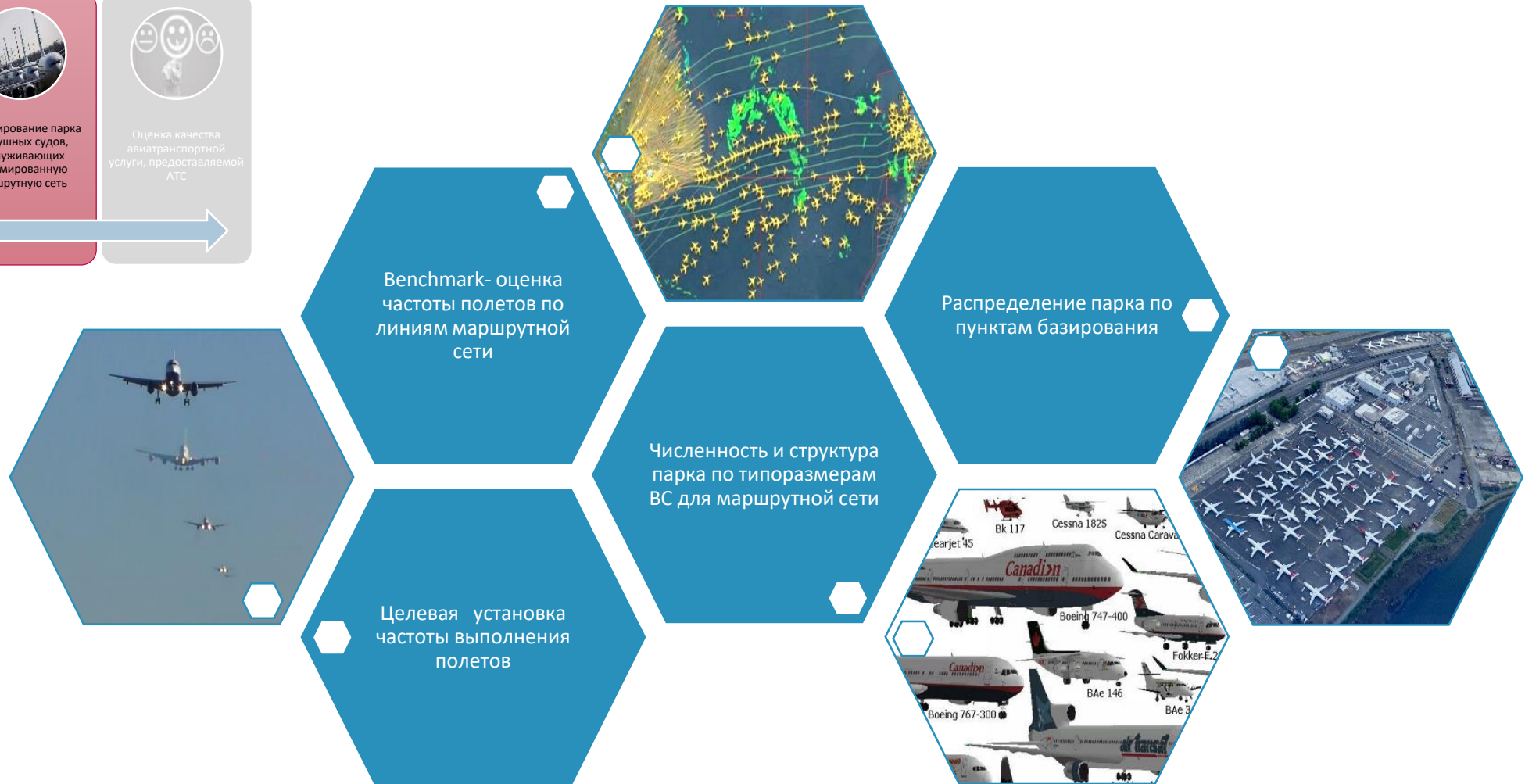
Источники данных:

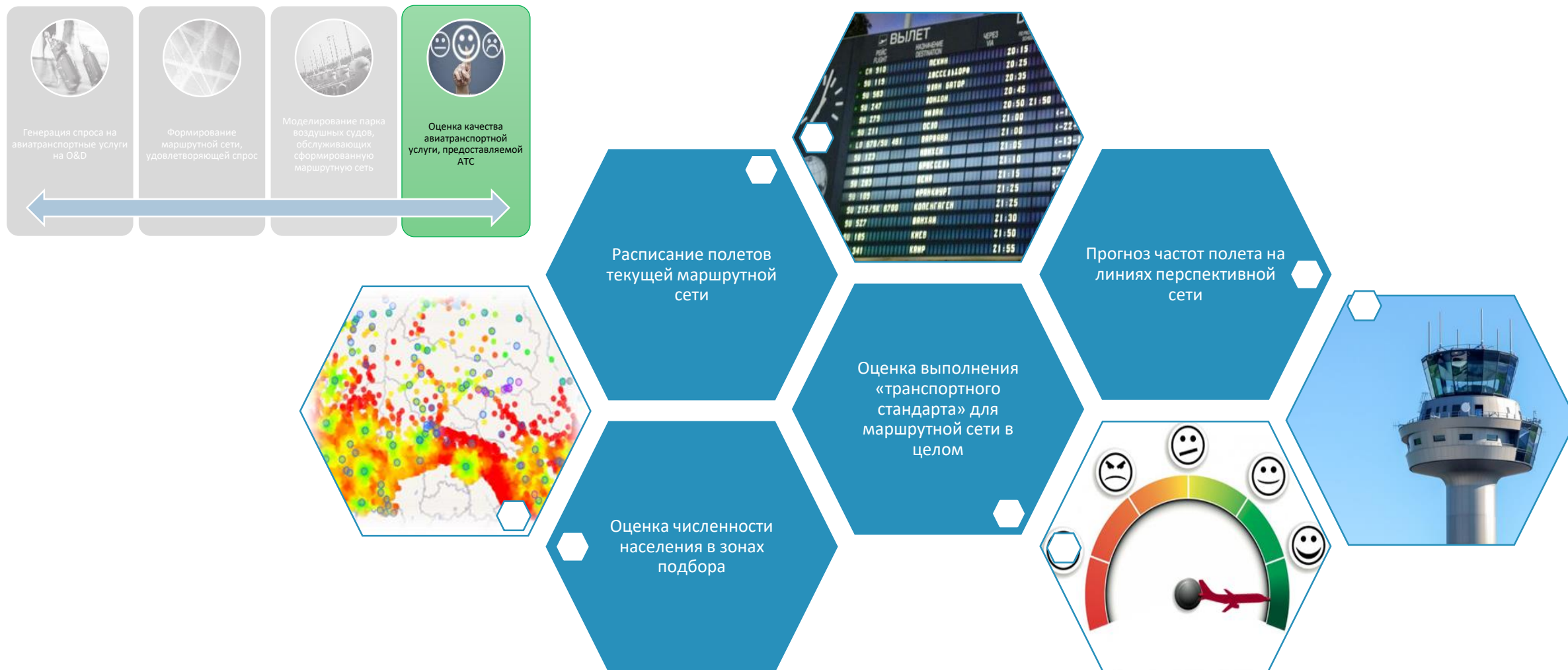


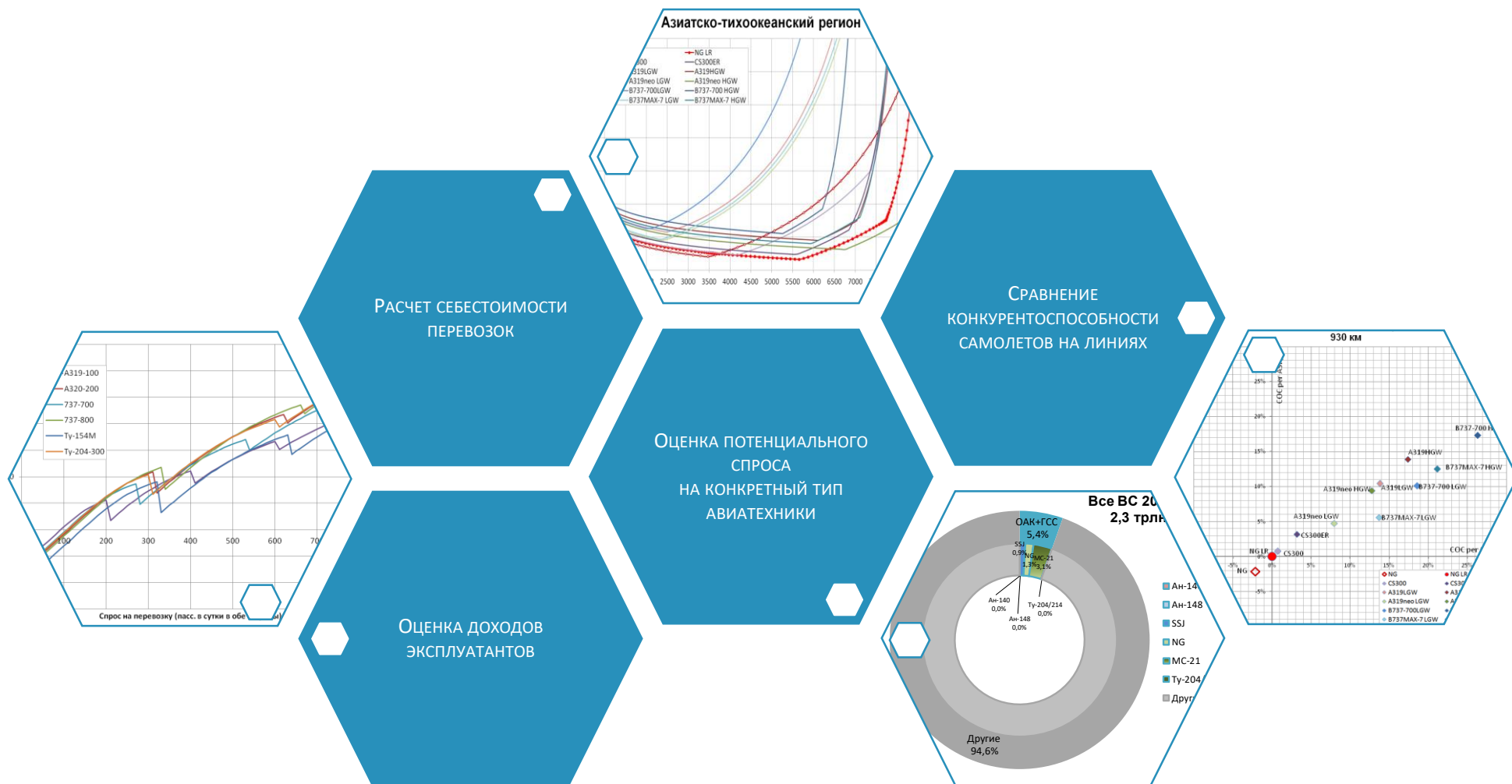
Генерация спроса на авиатранспортные услуги на направлениях O&D - учет физической и экономической доступности авиаперевозок













Разработка бизнес-планов, ТЭО и плановых документов в интересах предприятий авиапрома

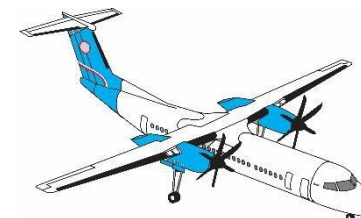
Проект финальной сборки самолета зарубежной разработки

- ✓ Оценка спроса на турбовинтовые самолеты в РФ
- ✓ Разработка концепции проекта
- ✓ Разработка бизнес-плана, финансовое планирование и моделирование
- ✓ Сопровождение деятельности менеджмента компании Ростех в рамках проекта (переговоры, презентации и др.)



Rostec

2013-2014

BOMBARDIER
AEROSPACE
 An Alenia Aermacchi and EADS joint venture
ATR
 PROPELLING TOMORROW'S WORLD

Проект разработки и производства самолета нового типа

- ✓ Оценка спроса на мировом рынке
- ✓ Анализ конкурентоспособности продукции
- ✓ Финансовое планирование, анализ чувствительности
- ✓ Анализ рисков
- ✓ Бизнес-планирование и подготовка инвестиционных предложений



Frigate Ecojet

2014-2015



Проект межгосударственного сотрудничества

- ✓ Финансовое планирование и моделирование
- ✓ Анализ чувствительности спроса к характеристикам самолета, сценарный прогноз рынка
- ✓ Разработка концепции проекта



2015

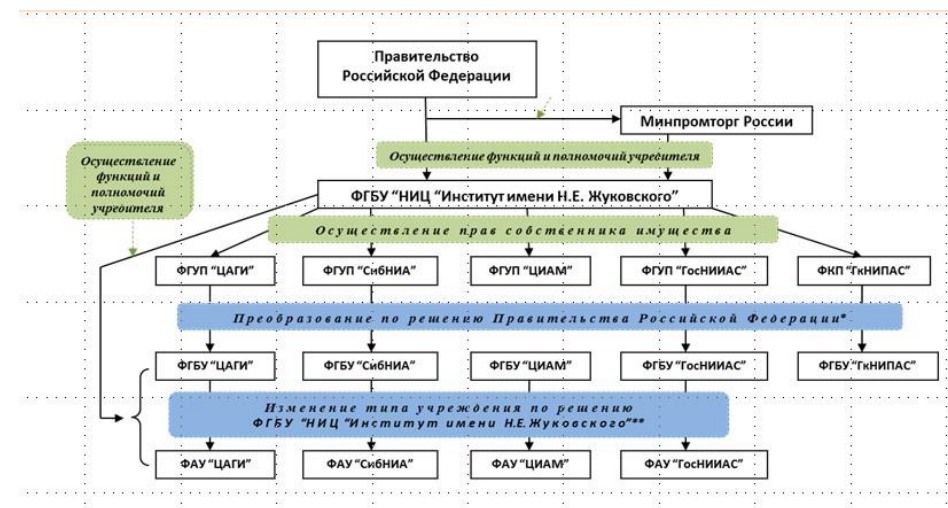


Проекты реструктуризации научно-исследовательского и промышленного сектора авиационной промышленности

Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского»

Разработка и обоснование проектов правовых документов, необходимых для учреждения НИЦ (326-ФЗ и Распоряжение Правительства № 558-р)

Разработка и обоснование комплекта документов, определяющих цели, задачи и основные направления деятельности НИЦ и институтов, входящий в эту структуру



План деятельности НИЦ «Институт им. Жуковского» по развитию науки и технологий в авиастроении (Национальный план)

Комплексный план НИР

Комплексный план развития полигонной и экспериментальной базы

Комплексный план развития кадрового потенциала

Программа совместной деятельности научных организация, входящих в НИЦ

Экспертиза и мониторинг научно-исследовательских и промышленных проектов, реализуемых с использованием бюджетного финансирования

Деятельность ООО «МАЦ»:

Участие в подготовке конкурсной документации

Участие в подготовке договоров и контрактов между участниками проектов (Министерство – ВУЗ – промышленное предприятие)

Мониторинг выполнения контрактов и договоров

Поддержка деятельности Минобрнауки в области распространения практики вовлечения ВУЗов в инновационную и промышленную деятельность (конференции, выставки, буклеты)

✓ *Проекты сотрудничества ВУЗов и промышленности (Постановление Правительства #218)*



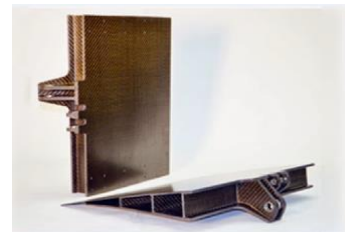
УМПО – Уфимский государственный авиационный университет
 Технологии разработки высокопрочных и легковесных лопаток и других частей ТРДД нового поколения

✓ *ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития... на 2014-2020 гг.»*



СПб государственный политехнический университет – концерн «Кузнецов»
 Разработка технологий высокоскоростного производства компонентов газотурбинных двигателей методом лазерного выращивания

✓ *Подпрограмма «Развитие инжиниринга и промышленного дизайна (в части инжиниринговых центров ВУЗов)*

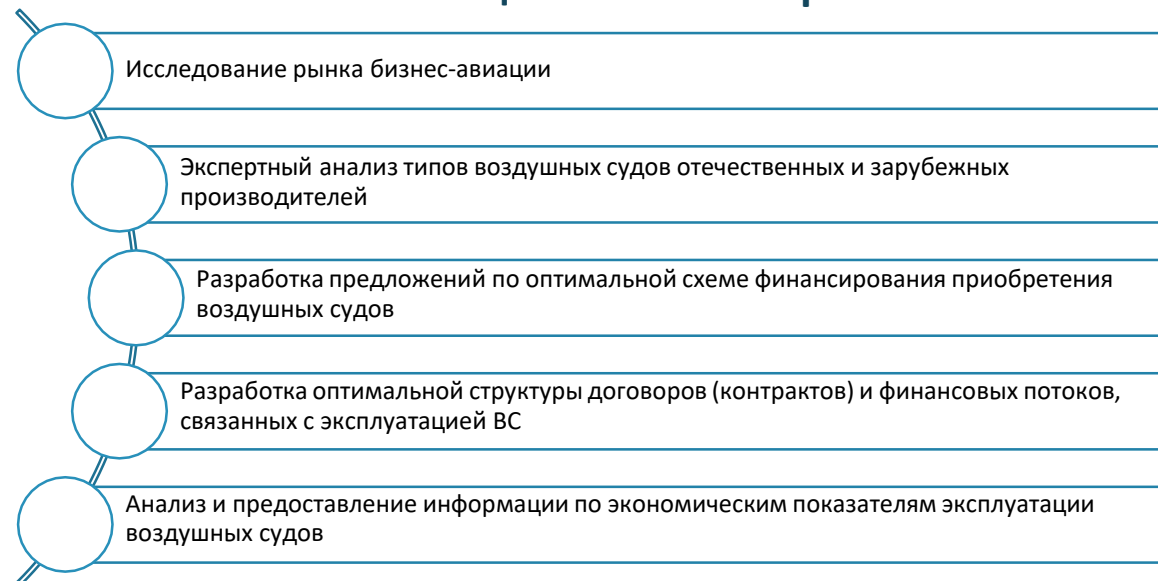


Инженерный центр «КАИ – Композит»
 Казанский национальный исследовательский технический университет им. Туполева (КНИРТУ-КАИ)
 Композитные интегрированные конструкции (интерсептор + кранштейн)



Исследование направлений повышения операционной и экономической эффективности ОАО «Аэрофлот» в сфере производства полетов

Исследования в области авиационного сектора





www.iac2.ru

