

МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА:

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЕРВИСЫ

Национальная технологическая инициатива

МОДЕЛИ МЫШЛЕНИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОТОКОЛЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ СПУТНИКОВ НА ОРБИТЕ

МУЛЬТИСЕНСОРНЫЕ СПУТНИКОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ

МЕЖСПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

КОСМИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ НА БАЗЕ НИЗКООРБИТАЛЬНЫХ СПУТНИКОВ

НАЗЕМНЫЙ СЕГМЕНТ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ

СЕНСОРЫ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НИЗКООРБИТАЛЬНЫХ СПУТНИКОВЫХ ГРУППИРОВОК

ДВИГАТЕЛИ МАНЕВРИРУЮЩИХ СПУТНИКОВ

АРХИТЕКТУРЫ И ФОРМ-ФАКТОРЫ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

РАКЕТЫ-НОСИТЕЛИ И ДВИГАТЕЛИ, ПЛАТФОРМЫ ЗАПУСКА

ТРИ УРОВНЯ ВЛАДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЕЙ

КЛЮЧ

ШАНС

КРИЗИС

Собственные линии разработки обеспечивают 2-3 следующих поколения этой технологии

Суверенные решения на базе этой технологии востребованы на глобальных рынках

Российские решения и подходы в основе международных технологических стандартов

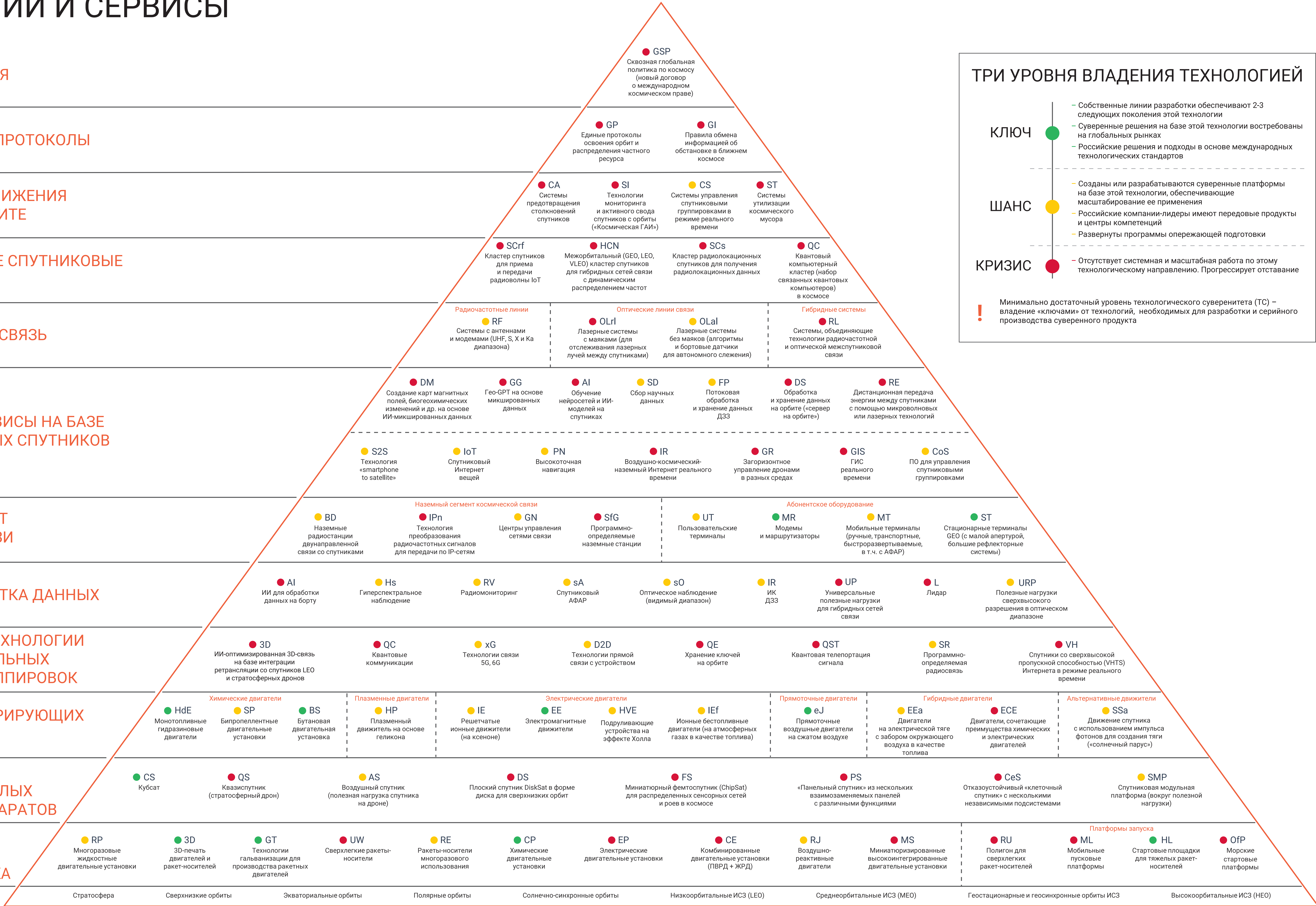
Созданы или разрабатываются суверенные платформы на базе этой технологии, обеспечивающие масштабирование ее применения

Российские компании-лидеры имеют передовые продукты и центры компетенций

Развернуты программы опережающей подготовки

Отсутствует системная и масштабная работа по этому технологическому направлению. Прогрессирует отставание

Минимально достаточный уровень технологического суверенитета (ТС) – владение «ключами» от технологий, необходимых для разработки и серийного производства суверенного продукта



*Оценка произведена по состоянию на август 2024 г.: может быть уточнена при дальнейшей проработке модели ТС совместно с экспертным и профессиональным сообществом.