Инструменты научно-технологического прорыва

Глоссарий

ВИП ГЗ — Важнейший инновационный проект государственного значения

Гостех — ИТ-платформа для взаимодействия граждан и бизнеса с госуслугами и инфосистемами госорганов

ГНЦ — Государственный научный центр

КНТП — Комплексные научно-технические программы

ЛИЦ — Лидирующий исследовательский центр

Направления — Научно-технологические направления в рамках Стратегических фронтиров

НО — Научная организация

НОЦ — Научно-образовательные центры мирового уровня

НТИ — Национальная технологическая инициатива

НЦМУ — Научный центр мирового уровня

ООВО — Образовательная организация высшего образования

ПФНИ — Программа фундаментальных научных исследований

Рубрикатор — Классификатор научных направлений (на базе OECD)

Стратегические фронтиры — Приоритеты научно-технологического развития

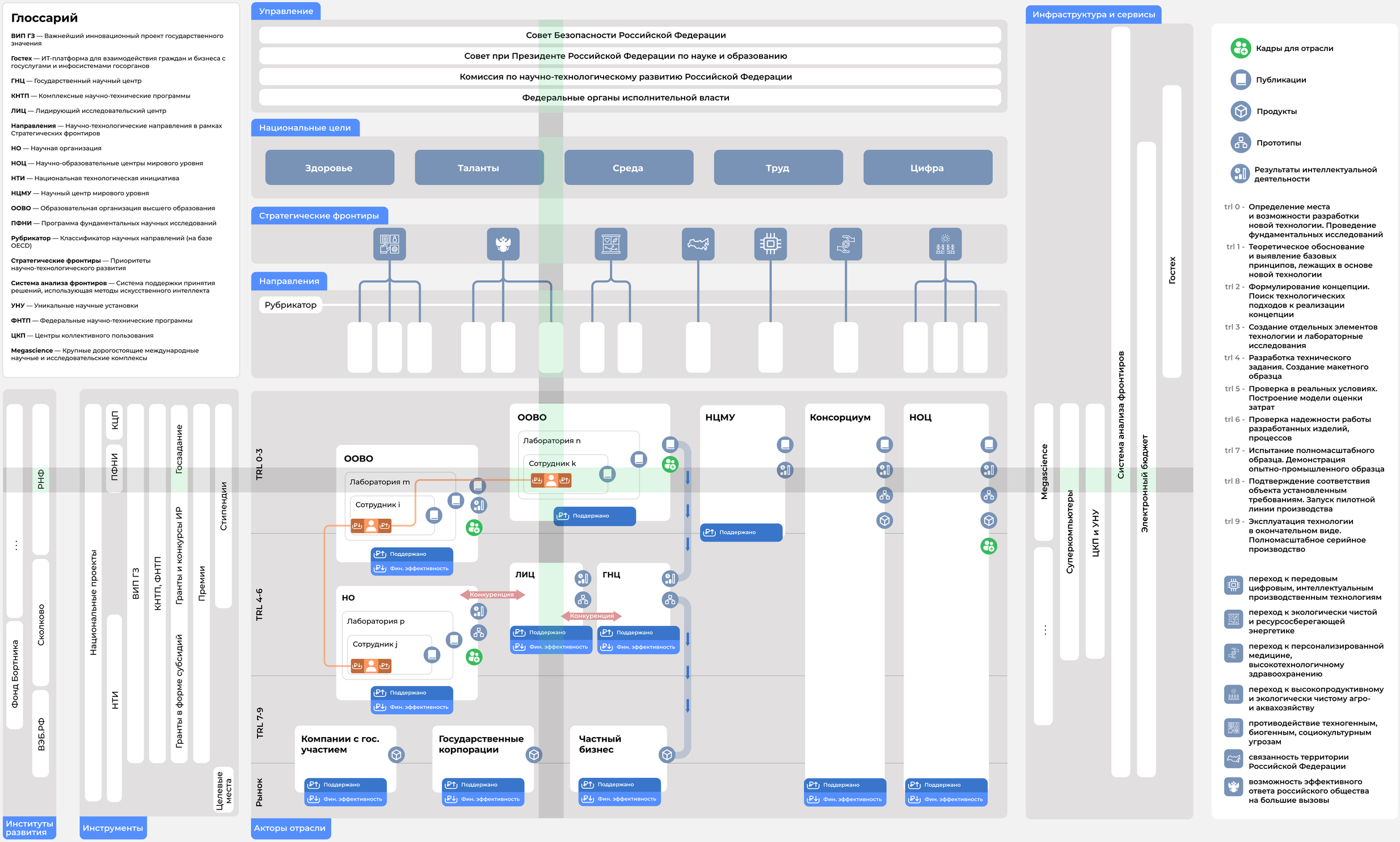
Система анализа фронтиров — Система поддержки принятия решений, использующая методы искусственного интеллекта

УНУ — Уникальные научные установки

ФНТП — Федеральные научно-технические программы

ЦКП — Центры коллективного пользования

Megascience — Крупные дорогостоящие международные научные и исследовательские комплексы



Кадры для отрасли

Публикации

Продукты

Прототипы

Результаты интеллектуальной деятельности

trl 0 - Определение места и возможности разработки новой технологии. Проведение фундаментальных исследований

trl 1 - Теоретическое обоснование и выявление базовых принципов, лежащих в основе новой технологии

trl 2 - Формулирование концепции. Поиск технологических подходов к реализации концепции

trl 3 - Создание отдельных элементов технологии и лабораторные исследования

trl 4 - Разработка технического задания. Создание макетного образца

trl 5 - Проверка в реальных условиях. Построение модели оценки затрат

trl 6 - Проверка надежности работы разработанных изделий, процессов

trl 7 - Испытание полномасштабного образца. Демонстрация опытно-промышленного образца

trl 8 - Подтверждение соответствия объекта установленным требованиям. Запуск пилотной линии производства

trl 9 - Эксплуатация технологии в окончательном виде. Полномасштабное серийное производство

переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям

переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике

переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению

переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству

противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам

связанность территории Российской Федерации

возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы