

Национальная технологическая инициатива

Богданов Сергей Александрович

Исполнительный директор
Фонда содействия развитию венчурных инвестиций,
общественный представитель АСИ в Самарской области

Национальная технологическая инициатива

—программа по созданию условий для обеспечения лидерства российского бизнеса на новых высокотехнологичных лидирующих рынках объемом более \$100 млрд. (к 2035 году).



МЭРИТ



Успех национальной технологической инициативы к 2035 году

Национальная
технологическая инициатива



Рынки национальной технологической инициативы составляют **50% экономики Российской Федерации**



Российская Федерация входит в **топ-10 экспортеров интеллектуальной собственности**



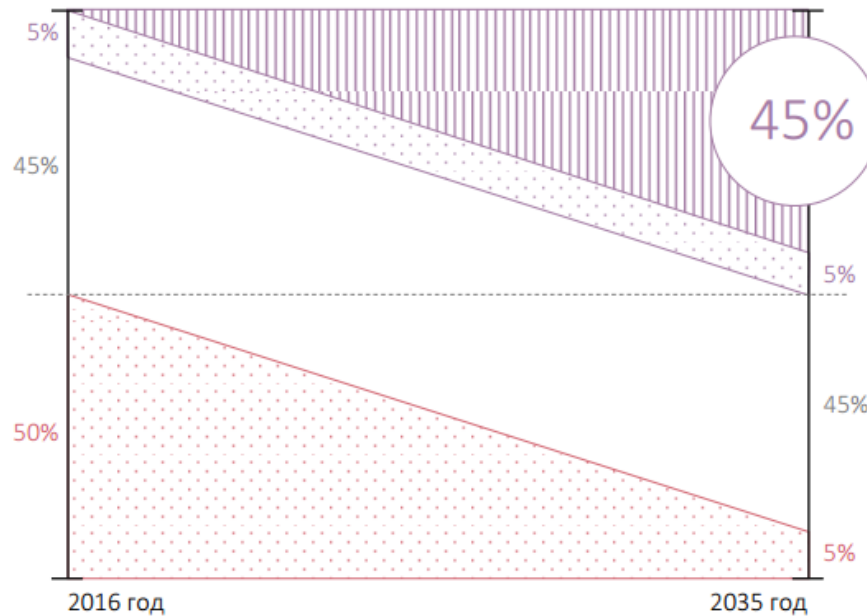
Российская Федерация входит в **большую тройку технологических держав**



Российские компании и таланты с «геном НТИ» **создают глобальные технологические бренды**



Культивирование знаний и умений привлекает в страну интеллектуальные ресурсы со всего мира

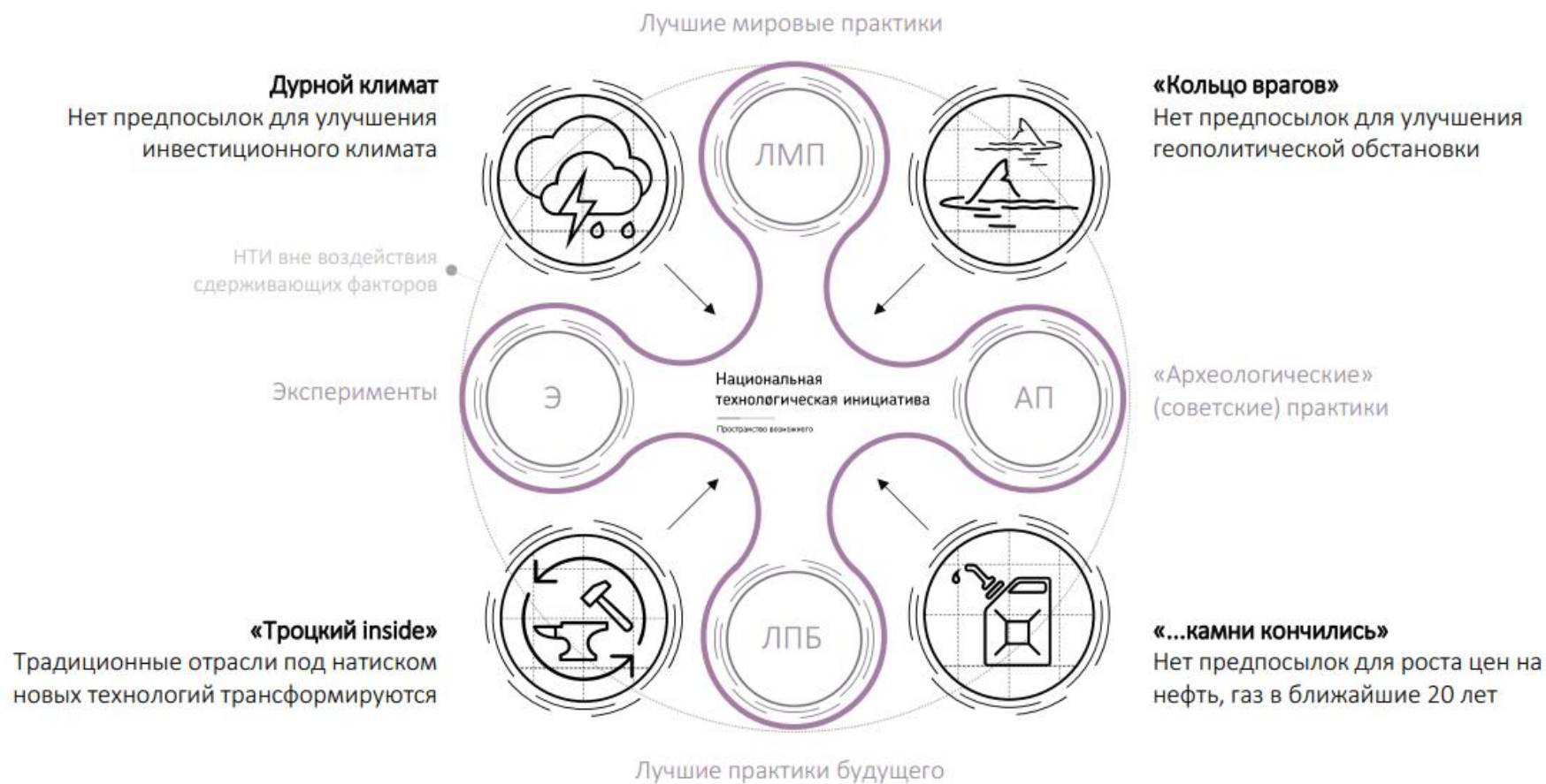


Экспортируемые из России технологии (НТИ);

Экспортируемые из России технологии;

Импортируемые в Россию технологии;

Наследие СССР.





ЛЮДИ:
«ПОКОЛЕНИЕ 2020»

КОМПАНИИ:
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЧЕМПИОНЫ

СВОЙСТВА «ГЕНА НТИ»



Демонстрируют как **физическую**, так и **цифровую идентичность**;



Предпочитают **сетевую**, а не иерархическую **организацию общества**;



Имеют в своих рядах **исключительные таланты в ключевых сферах НТИ**.



Существуют в **физической и цифровой реальности**. Имеют **слабую привязку к территории**;



Организованы сетевым образом – **«инженеры без менеджеров»**;










Развиваются независимо от сложной институциональной среды;



Способны иметь **долгосрочное видение в условиях неопределенности**.

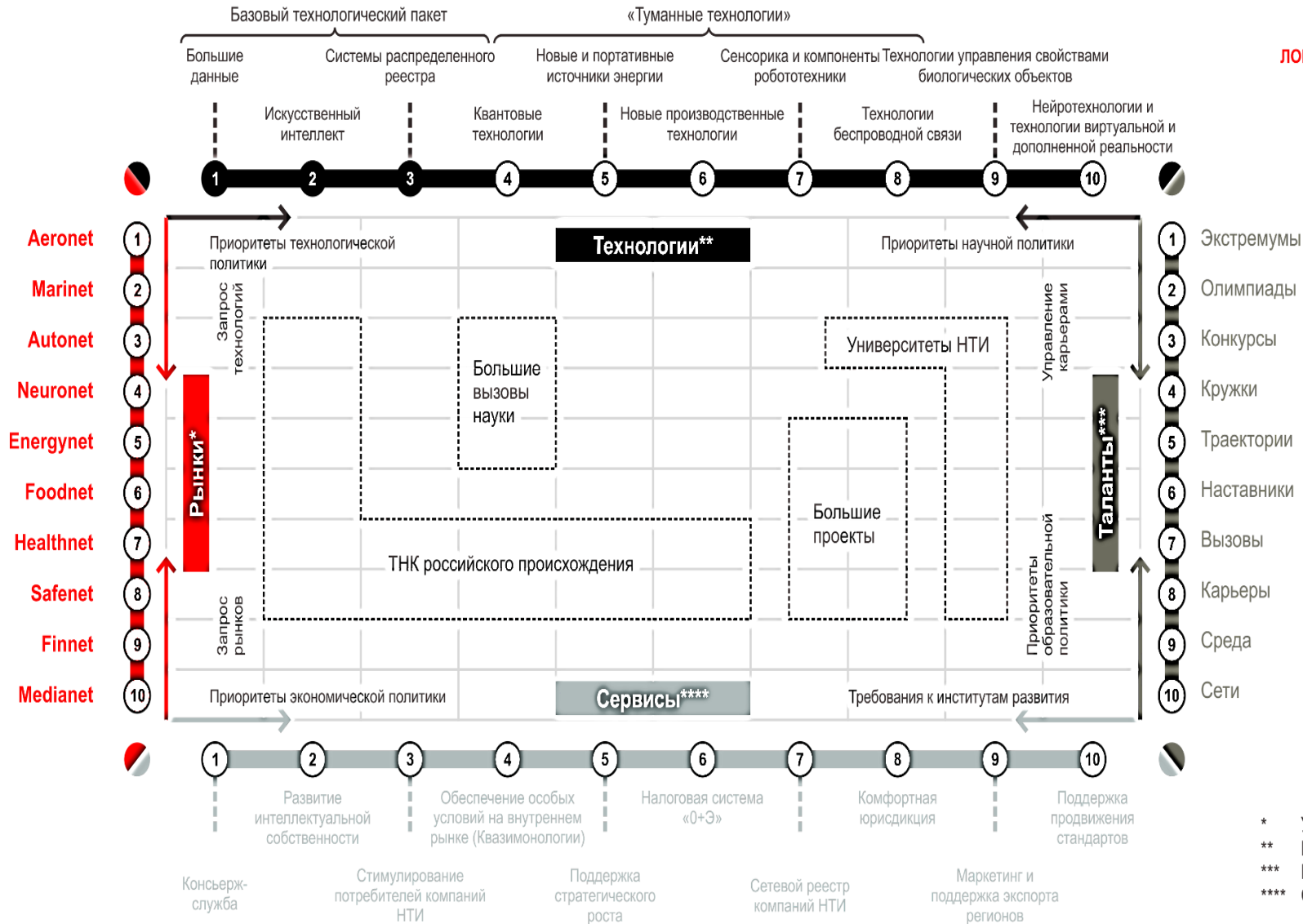
КРИТЕРИИ НОВЫХ РЫНКОВ ДЛЯ МАТРИЦЫ НТИ

-  Выбранный рынок станет значимым и заметным в глобальном масштабе: объем рынка **более \$100 млрд. к 2035 г.**
-  **На текущий момент рынка нет**, либо на нем отсутствуют общепринятые и устоявшиеся технологические стандарты
-  Рынок в первую очередь ориентирован на **потребности людей** как конечного потребителя (приоритет B2C над B2B)
-  Рынок будет представлять из себя **сеть**, в котором посредники заменяются на управляющее программное обеспечение
-  Рынок **важен для России** с точки зрения обеспечения базовых потребностей и безопасности
-  В России есть условия для достижения **конкурентных преимуществ** и занятия значимой доли рынка
-  В России есть **технологические предприниматели с амбициями** создать компании-лидеры на данном высокотехнологичном новом рынке

РЫНКИ С ОДОБРЕННЫМИ ДОРОЖНЫМИ КАРТАМИ

- [AeroNet](#) Новый глобальный сетевой рынок информационных, логистических и иных услуг, предоставляемых флотом беспилотных аппаратов, постоянно находящихся в воздухе и на низких космических орбитах
- [AutoNet](#) Распределенная сеть управления автотранспортом без водителя
- [MariNet](#) Приоритетными рыночными сегментами «дорожной карты» определены: цифровая навигация (e-Navigation), технологии освоения ресурсов океана и инновационное судостроение
- [NeuroNet](#) Рынок средств человеко-машинных коммуникаций, основанных на передовых разработках в нейротехнологиях и повышающих продуктивность человеко-машинных систем, производительность психических и мыслительных процессов
- [EnergyNet](#) — это рынок оборудования, программного обеспечения, инжиниринговых и сервисных услуг для разномасштабных комплексных систем и сервисов
- [HealthNet](#) — рынок персонализированной медицины. Включает сегменты IT-устройств и платформ поддержки здоровья и лечения, спортивного здоровья, превентивной медицины, новых медицинских материалов, биопротезов, искусственных органов, персональных фармакологических препаратов, профилактики и лечения старения.

МАТРИЦА ПРИОРИТЕТОВ НТИ



ЛОГИКА ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ



- * Утверждено
- ** Предварительно согласовано
- *** Идет обсуждение
- **** Сервисы поддержки эксперта

3 ПРИМЕРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ РЫНКА AERONET

Преодоление технологических барьеров на пути создания новых продуктов является ключевой задачей высокотехнологичных компаний

1. Большие данные

Системы для автоматической координации полетов роев БВС (беспилотное воздушное судно) численностью более 300 шт. над площадью 5000 м² с максимальным расстоянием между двумя любыми дронами не более 100 метров в любой момент времени.

2. Искусственный интеллект

Навигационный комплекс для обеспечения автономного маловысотного полёта с достоверностью 0,9999.

3. Квантовые технологии

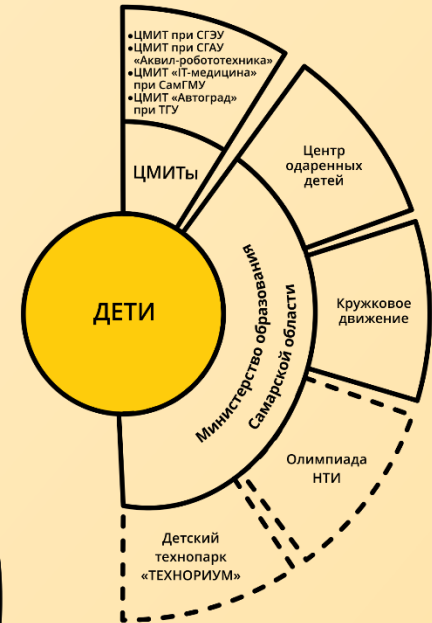
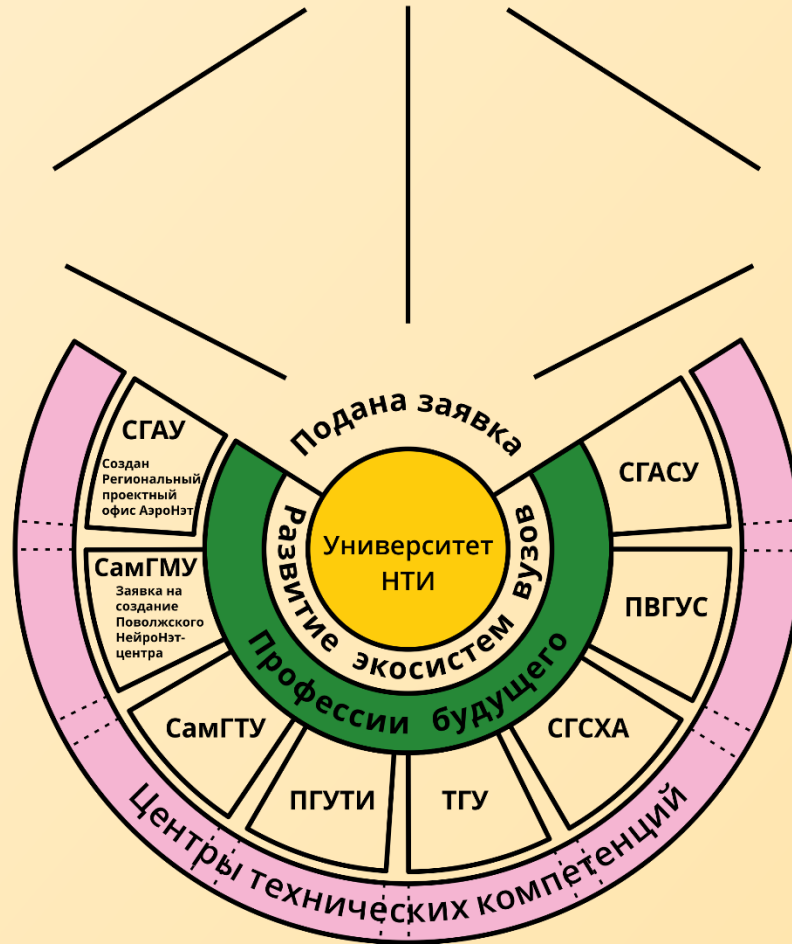
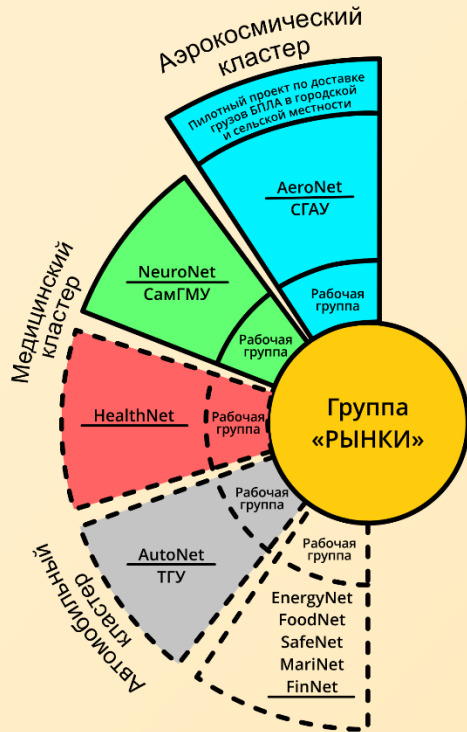
Системы навигации суб-дециметрового уровня

Самарская область – регион НТИ

Региональный центр инноваций StartupSamara

- взаимодействие с федеральным проектным офисом (РВК + АСИ)
- координация деятельности
- организационное сопровождение
- информационная поддержка

Региональный проектный офис НТИ



Планируемые мероприятия по реализации НТИ в 1 квартале 2017 г

1. XIX Семинар -конференции Проекта 5-100

2. Проектная сессия «Региональная политика НТИ»

- лучшие практики Самарской области для НТИ;
- состояние региональной инновационной экосистемы и готовности ее использования для нужд НТИ;
- барьеры в развитии НТИ и пути их решения

3. Участие в конкурсе Развитие- НТИ

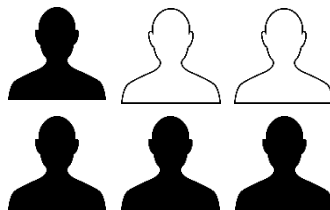
Планирование проектной сессии

Подготовка к проектной сессии

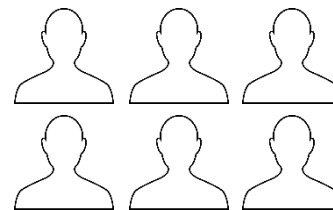
группа Таланты НТИ



группа Рынки и
Технологии НТИ



группа Сервисы НТИ



ПОДРОБНЕЕ О НТИ

Основные ресурсы

<https://nti.one/>

<https://asi.ru/nti/>

Агентство стратегических инициатив

<https://asi.ru/>

Российская венчурная компания

<http://www.rvc.ru/>

<http://rusneuro.net/dokumenty>

ЛЕКЦИИ ПРО НТИ

- Учебный курс Дмитрия Пескова «Национальная технологическая инициатива»

<http://uniweb.ru/programs/nacionalnaja-tehnologicheskaja-iniciativa>

- Лекция Дмитрия Пескова «НТИ: замысел, метод, промежуточные результаты»

<https://www.youtube.com/watch?v=DHfLF6G2JxQ>

- Дмитрий Песков. «Профессии будущего. Логика НТИ»

<https://youtu.be/YS4MWI8Imso>