

# Вторая летняя СРЕТЕНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

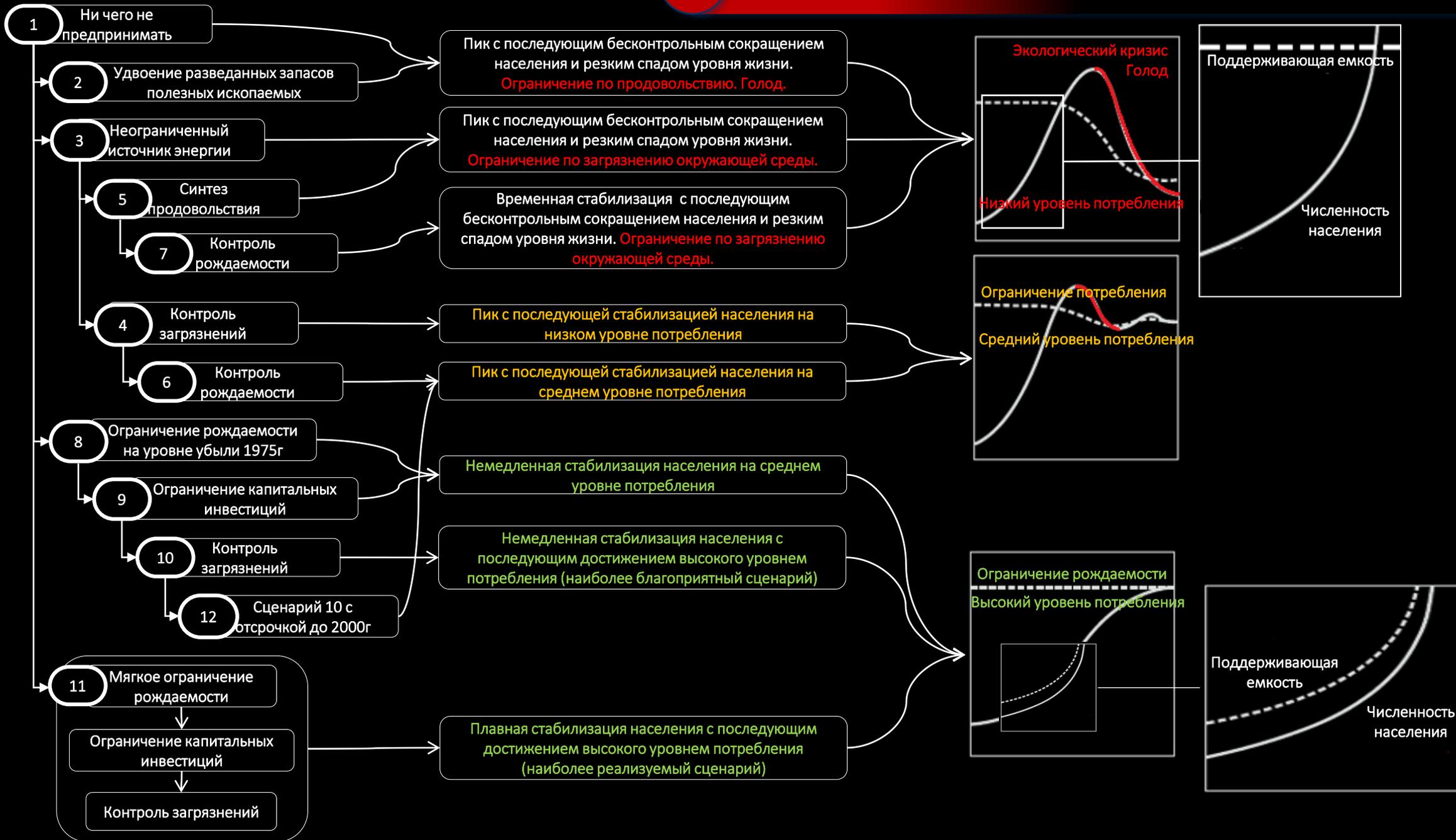
УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМ АНТРОПНЫМ ПЕРЕХОДОМ

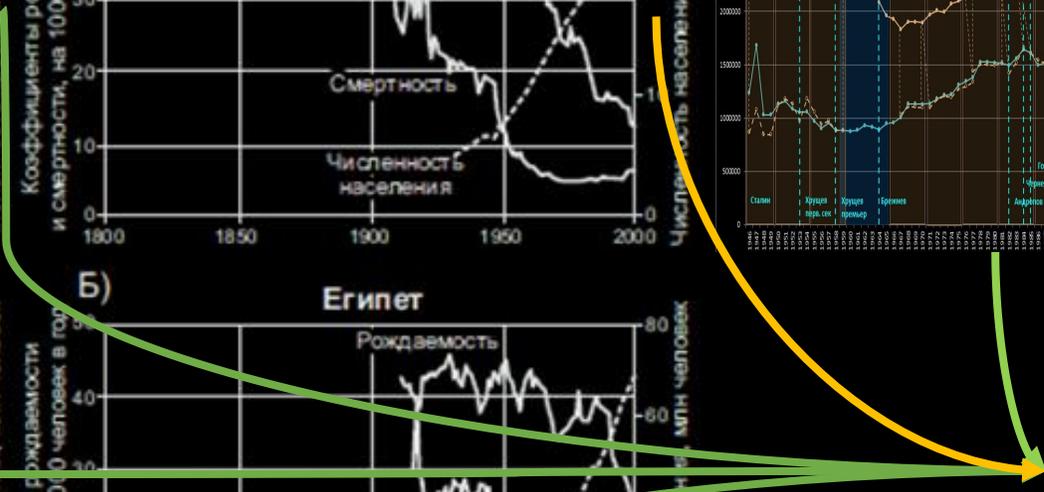
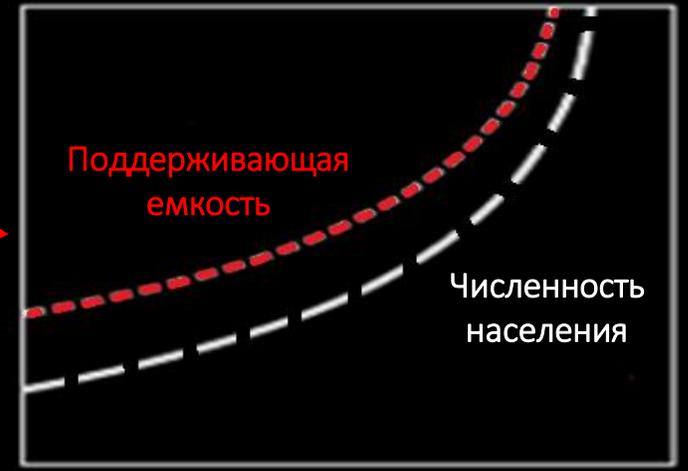
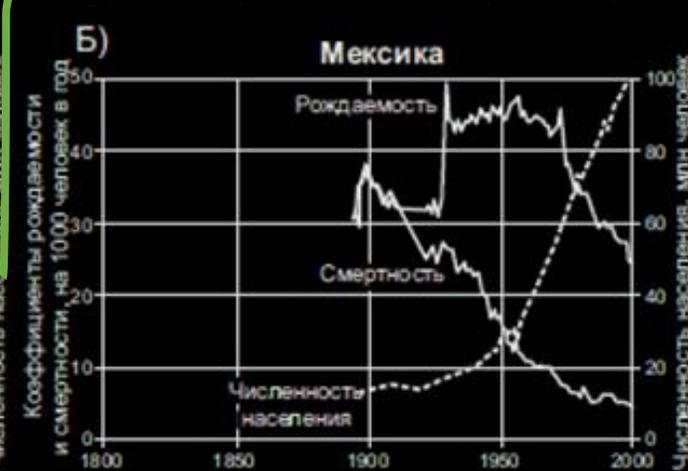
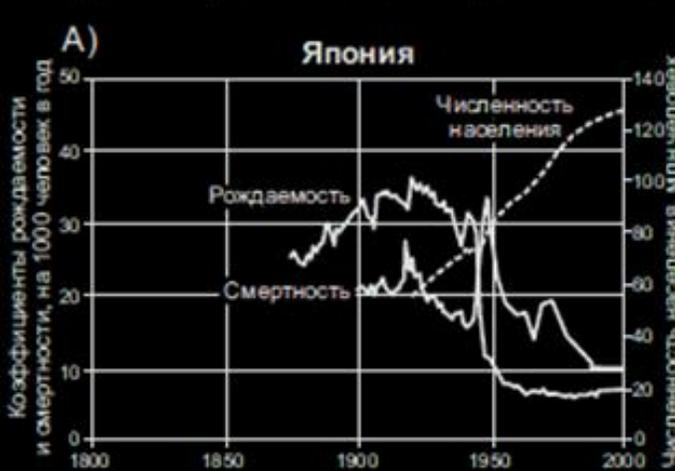
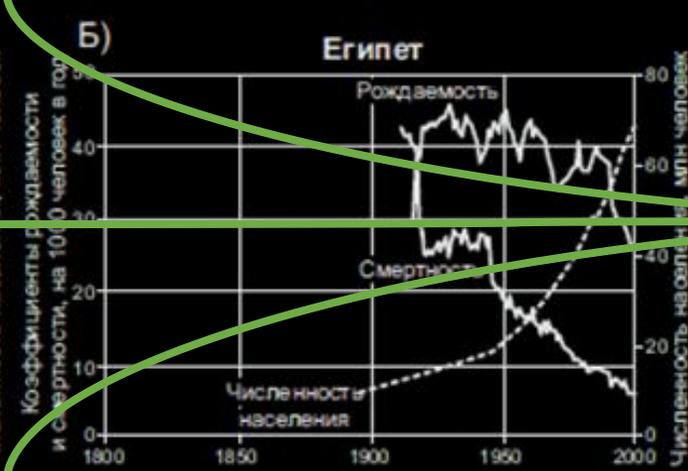
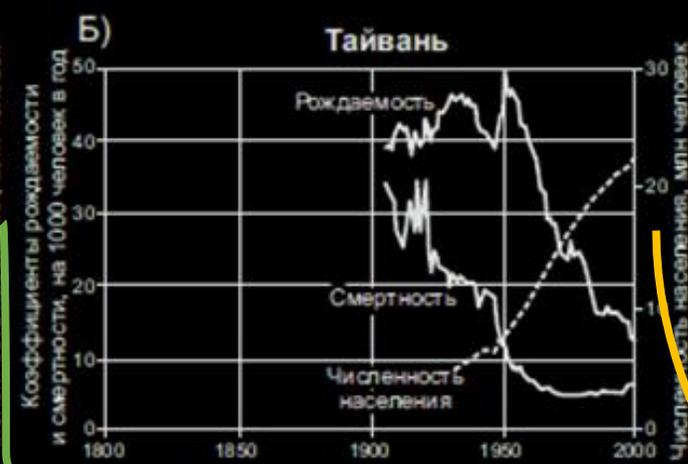
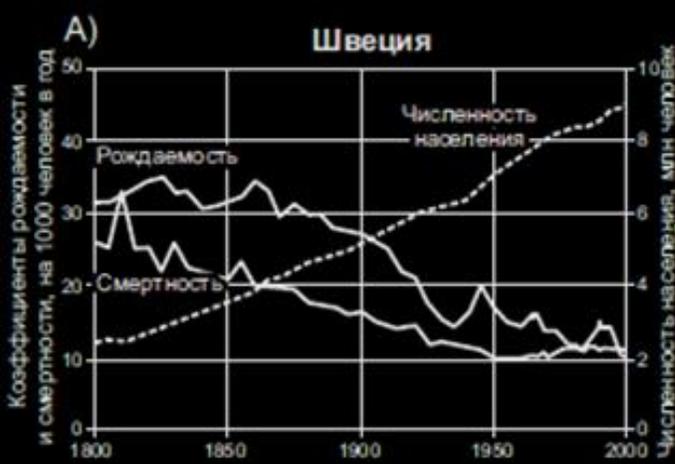
## ПРЕОДОЛЕНИЕ «ПРЕДЕЛОВ РОСТА»

- Анализ реализуемости сценариев мирового развития показал наибольшую вероятность экологической катастрофы.
- Причиной экологической катастрофы служит неправильно сформированный технологический стек 5 уклада.
- Формирование стека технологий 5 и 6 укладов на основе методов долгосрочного макроэкономического прогнозирования позволяет преодолеть пределы роста, перейти к устойчивому по предсказуемости управлению без ограничения рождаемости и потребления

Гарин Е.В. Эксперт Сретенского клуба

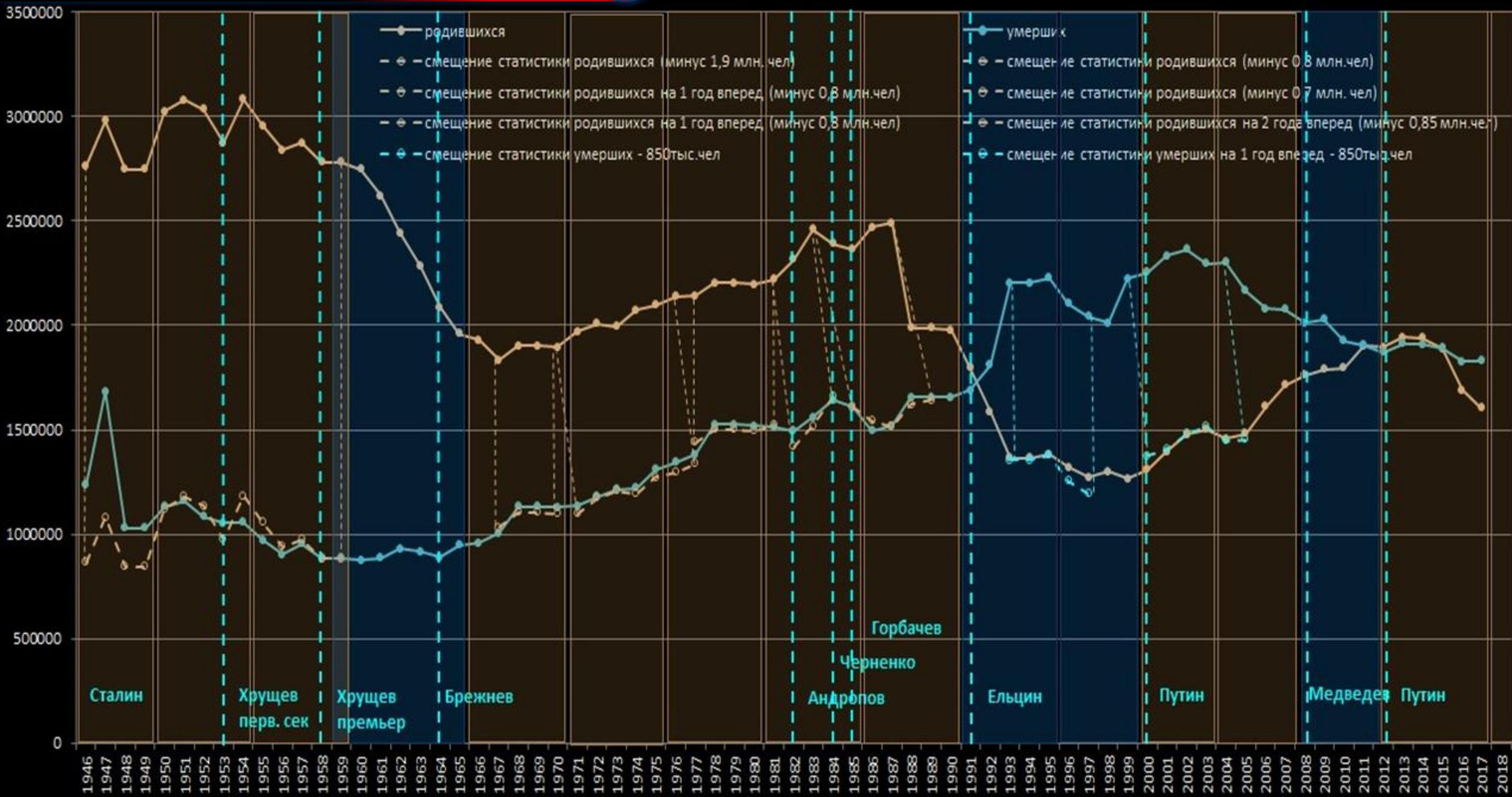
## 2 Модель World3 (1972): 12 сценариев развития человечества



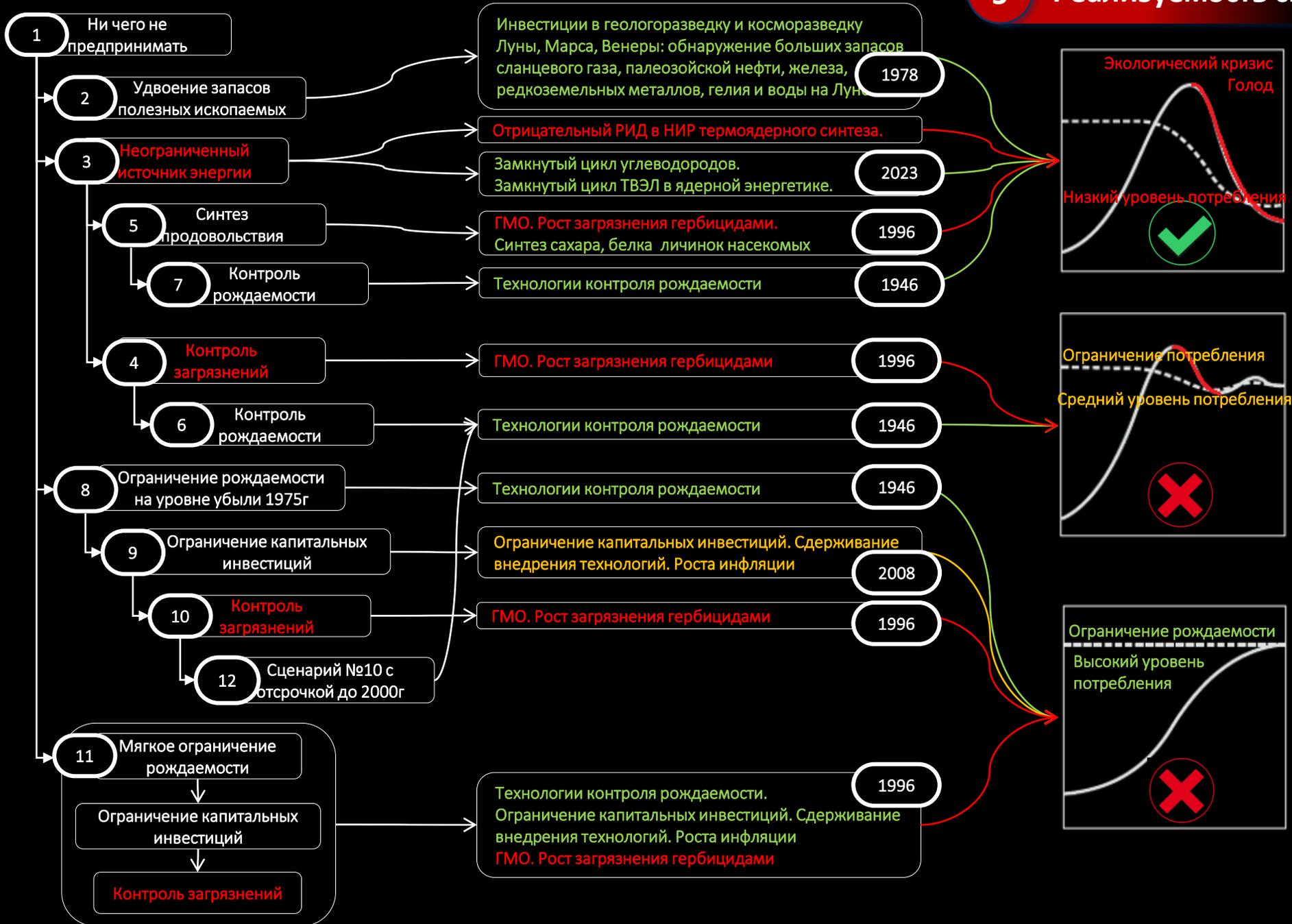


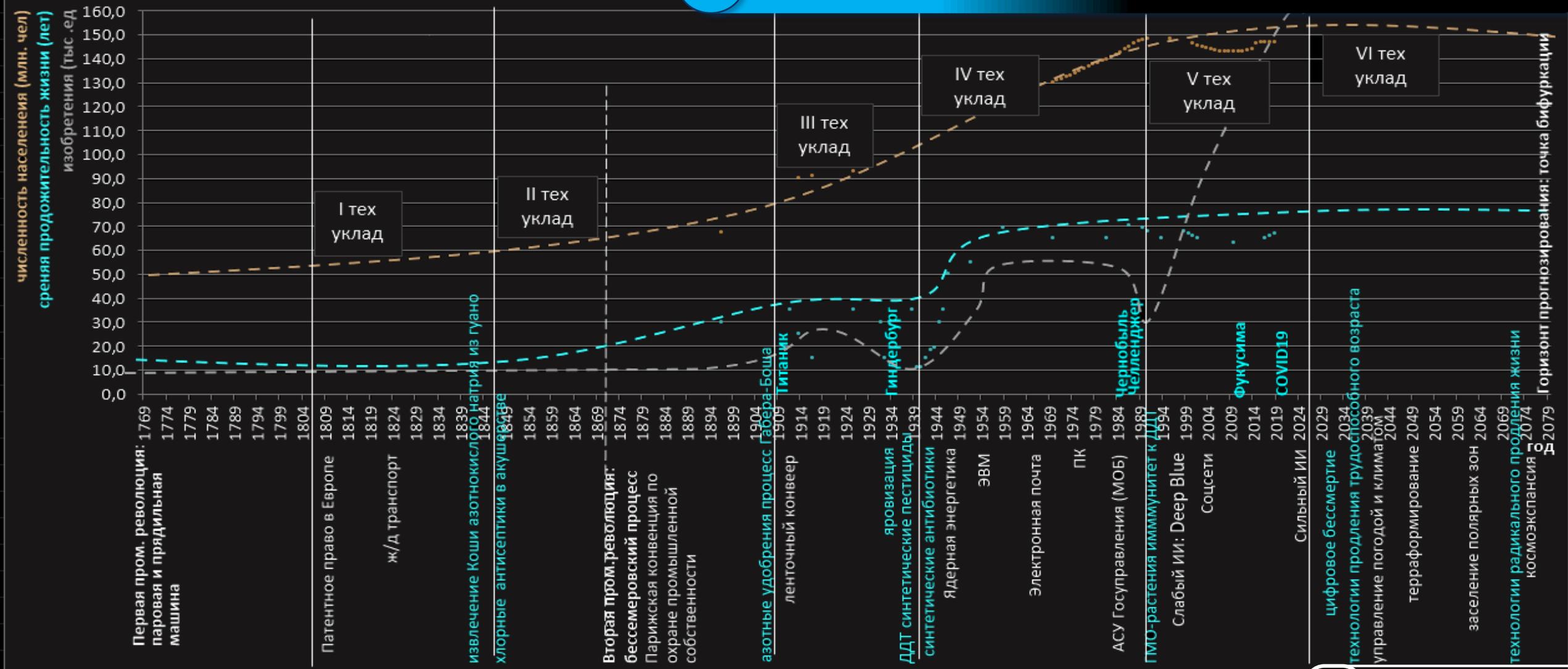
# Контроль рождаемости и смертности в России 4

4



# 5 Реализуемость сценариев Модели World3





## Ведущие технологии укладов

1

Природные азотные удобрения

2

Природные азотные удобрения

Хлорные антисептики в акушерстве

3

Искусственные азотные удобрения

Инкубатор в акушерстве

4

Яровые Пестициды

Синтетические антибиотики

5

ГМО Гербициды

Трансплантология

6

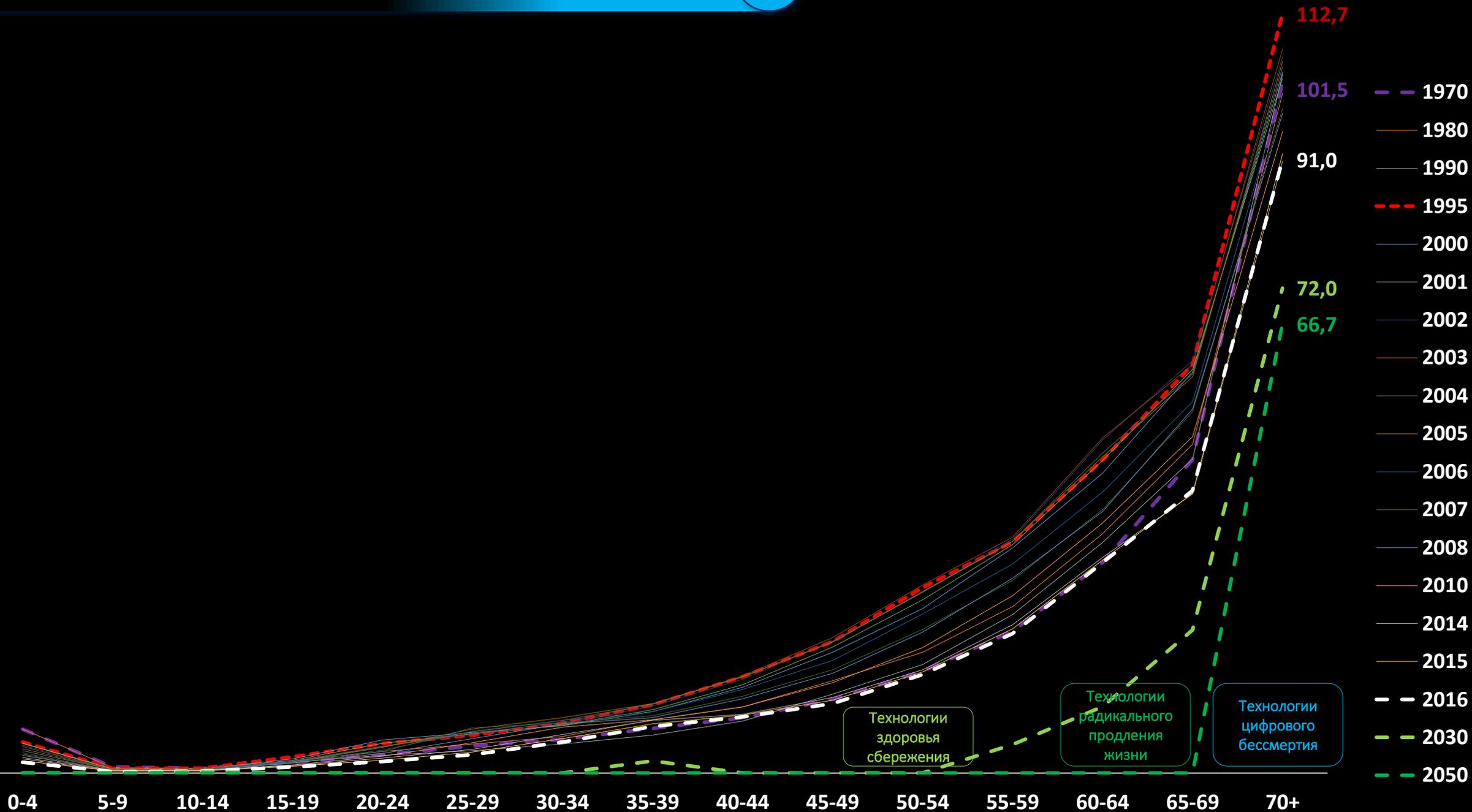
Управление погодой

Технологии радикального продления жизни

5

Искусственный чернозем

Технологии здоровьясбережения



## 5 Ведущие технологии

ГМО + Гербициды  
Трансплантология  
Технологии контроля рождаемости- смертности

ГМО. Рост загрязнения гербицидами  
Максимальное продление жизни элит. Рост разницы в продолжительности жизни между богатыми и бедными. Рост социальной напряженности

## 5 Ядро

Ядерная энергетика  
Электротранспорт

Гидро+ тепло+ ядерная энергетика. НИОКР термоядерный синтез. Снижение роста загазованности в городах за счет роста загрязнения на периферии

## 5 Периферия

Добыча труднодобываемых полезных ископаемых  
ИКТ + программный ИИ на жадных алгоритмах + БАС

Сланцевый газ. Загрязнение подземных вод. НИОКР Палеозойская нефть. Большой расход пресной воды.  
Экспоненциальный рост вычислительных мощностей и затрат электроэнергии. Рост загрязнения



## 8

## Новый сценарий развития

## 6 Ведущие технологии

Управление погодой  
Технологии радикального продления жизни

## 6 Ядро и Периферия

СИИ  
Беспилотная космонавтика

## 7 Ведущие технологии

Терраформирование  
Цифровое бессмертие

## 7 Ядро и Периферия

Холодный ядерный синтез  
Двигатели с аномальной тягой (без расхода рабочего тела)  
Пилотируемая космонавтика

## 5 Ведущие технологии

Искусственный чернозем  
Технологии здоровьесбережения + контроль рождаемости

Рост пахотных земель. Снижение расхода гербицидов  
Рост продолжительности жизни и трудоспособности. Рост качества населения

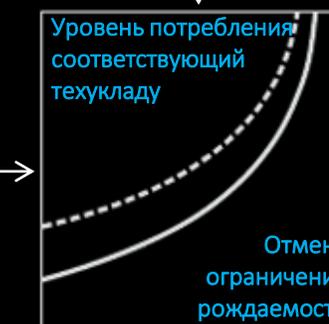
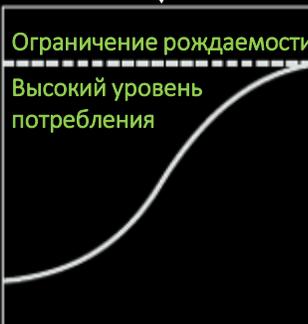
## 5 Ядро и Периферия

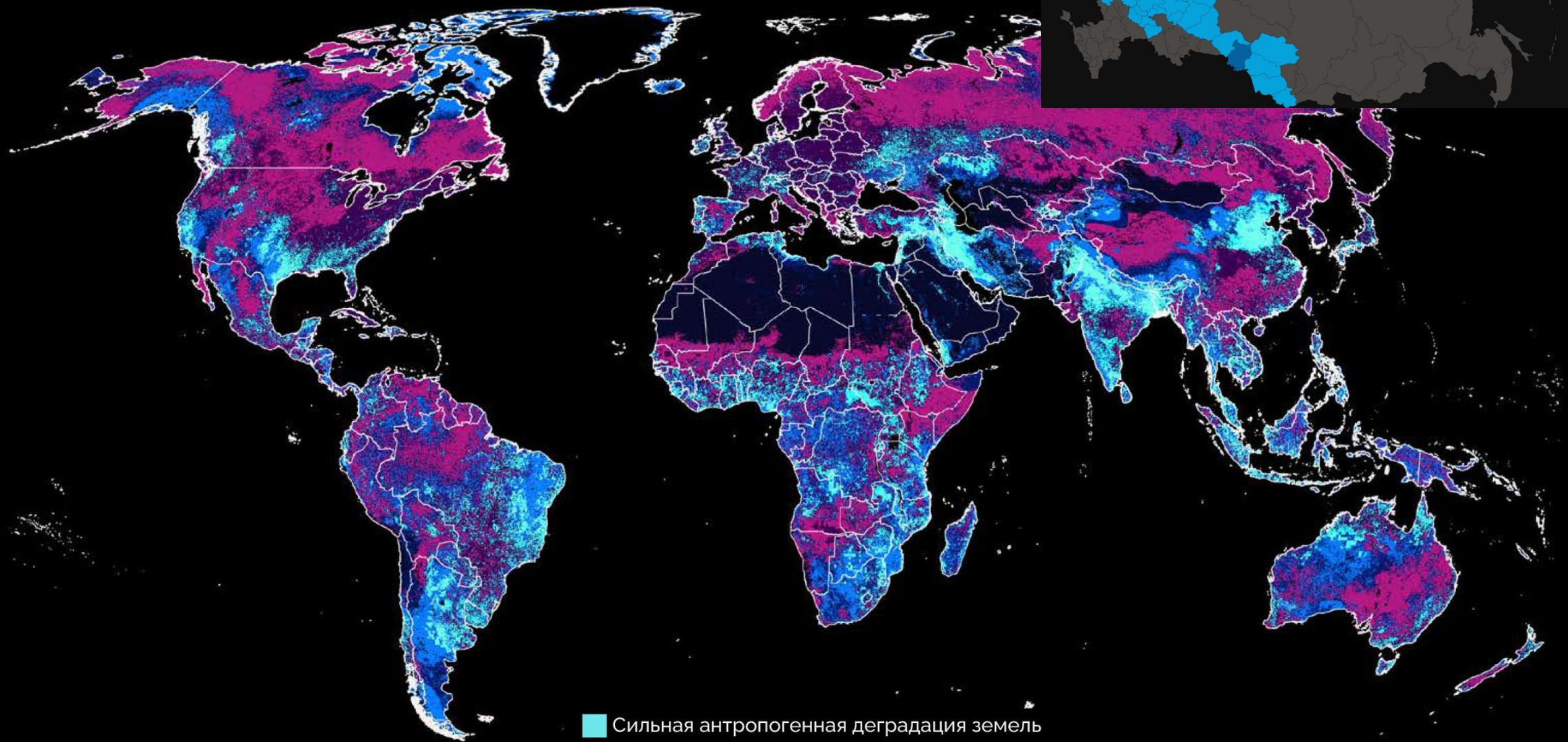
Возобновляемая энергетика  
Трубопроводный транспорт (метро) + БАС  
Фотоника + аппаратный СИИ на полиномиальных алгоритмах

Замкнутый цикл углеводородов. Замкнутый цикл ТВЭЛ в ядерной энергетике. Снижение химического и радиоактивного заражения. Снижение экологической нагрузки от транспорта и ИКТ

Выработка ресурсов в пределах Солнечной системы. Построение сферы Дайсона

Межзвездные экспедиции. Экспансия человечества в пределах Солнечной системы. Экспоненциальный рост количества населения





Сильная антропогенная деградация земель

