

ФОРСАЙТ 20-Х

Дмитрий Песков,

спецпредставитель президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, генеральный директор АНО «Платформа «Национальной технологической инициативы»

Андрей Безруков,

президент Ассоциации экспорта технологического суверенитета

Павел Лукша,

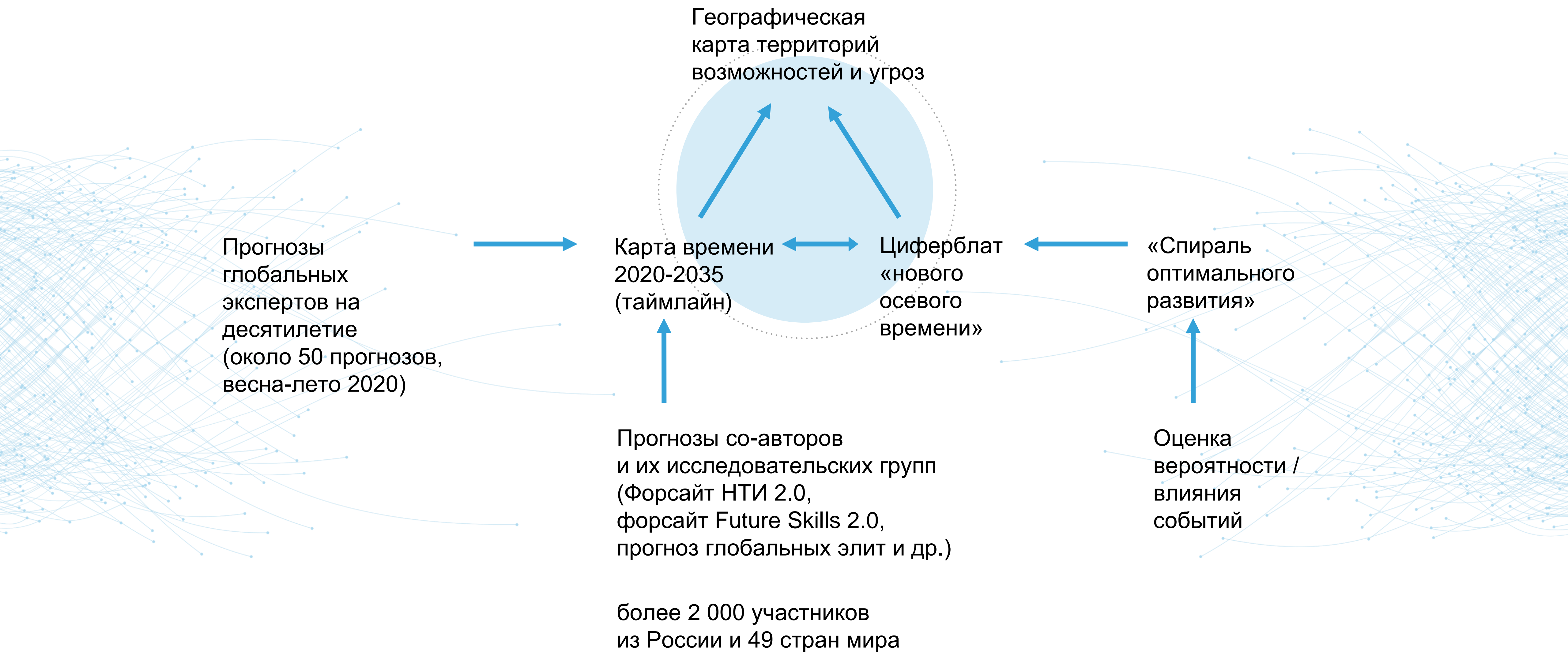
профессор Московской школы управления «Сколково», основатель инициативы «Глобальное будущее образования» (Global Education Futures)

<https://t.me/RF2035>

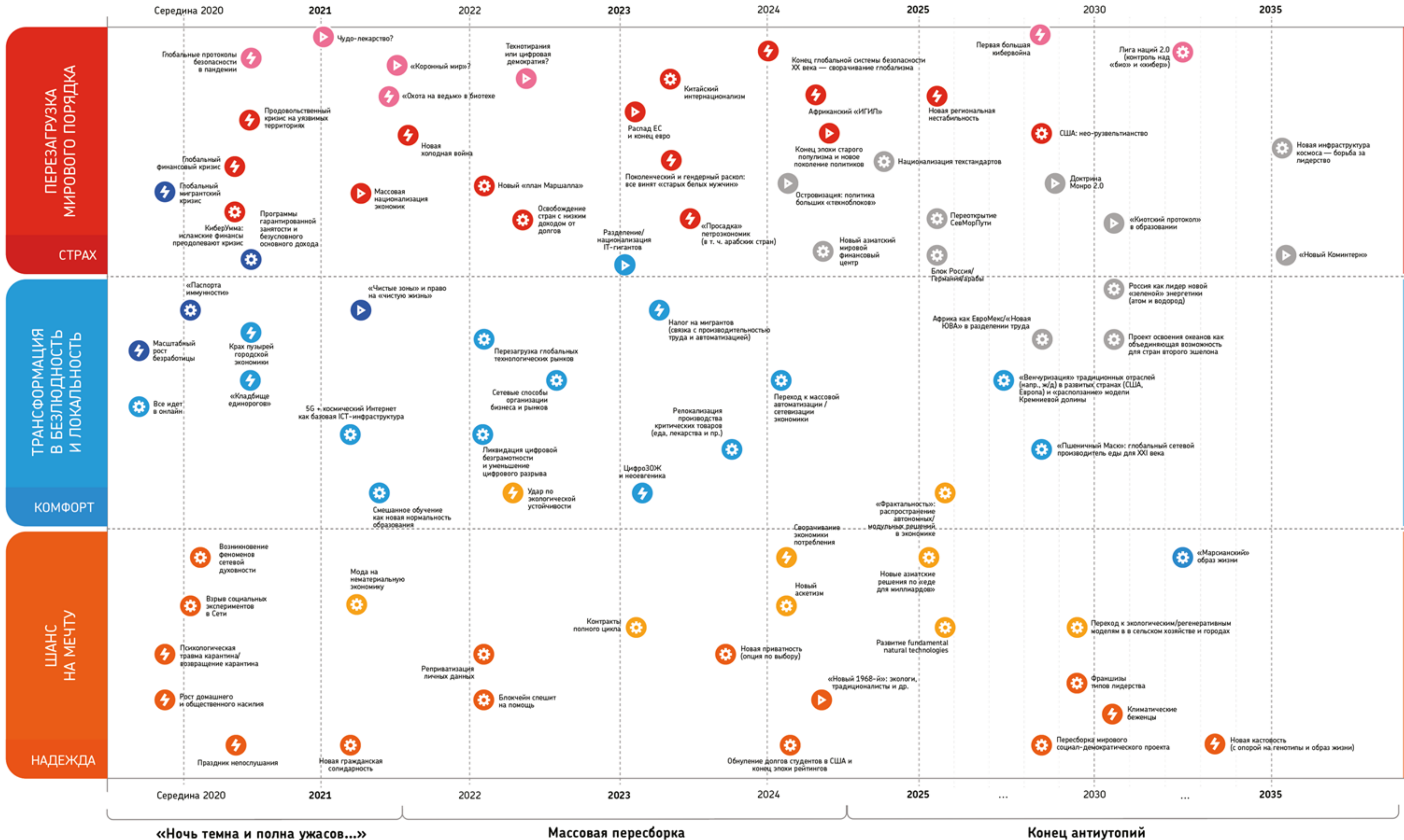
20.35

**НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ИНИЦИАТИВА**

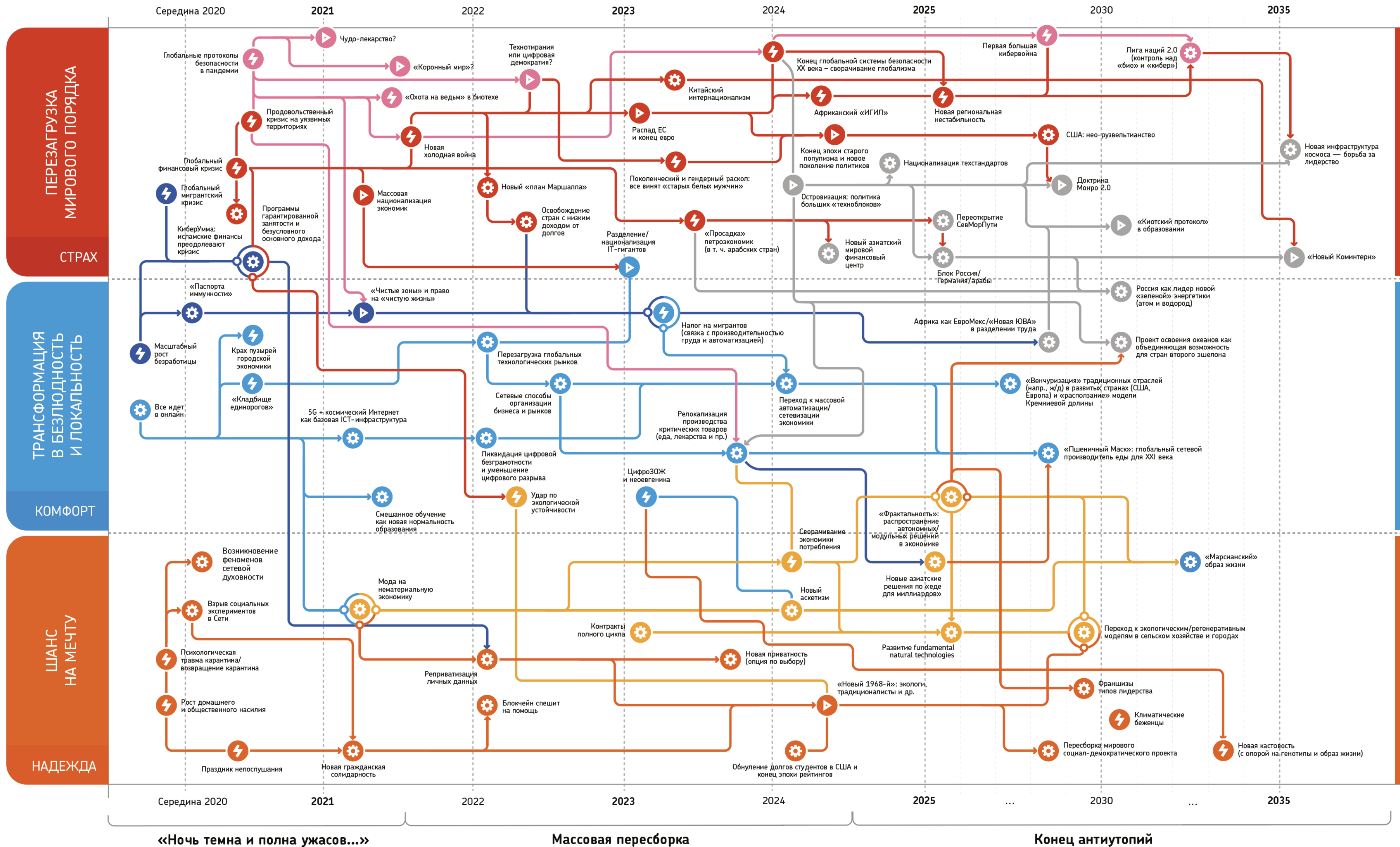
МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТА



КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ 2020-2035



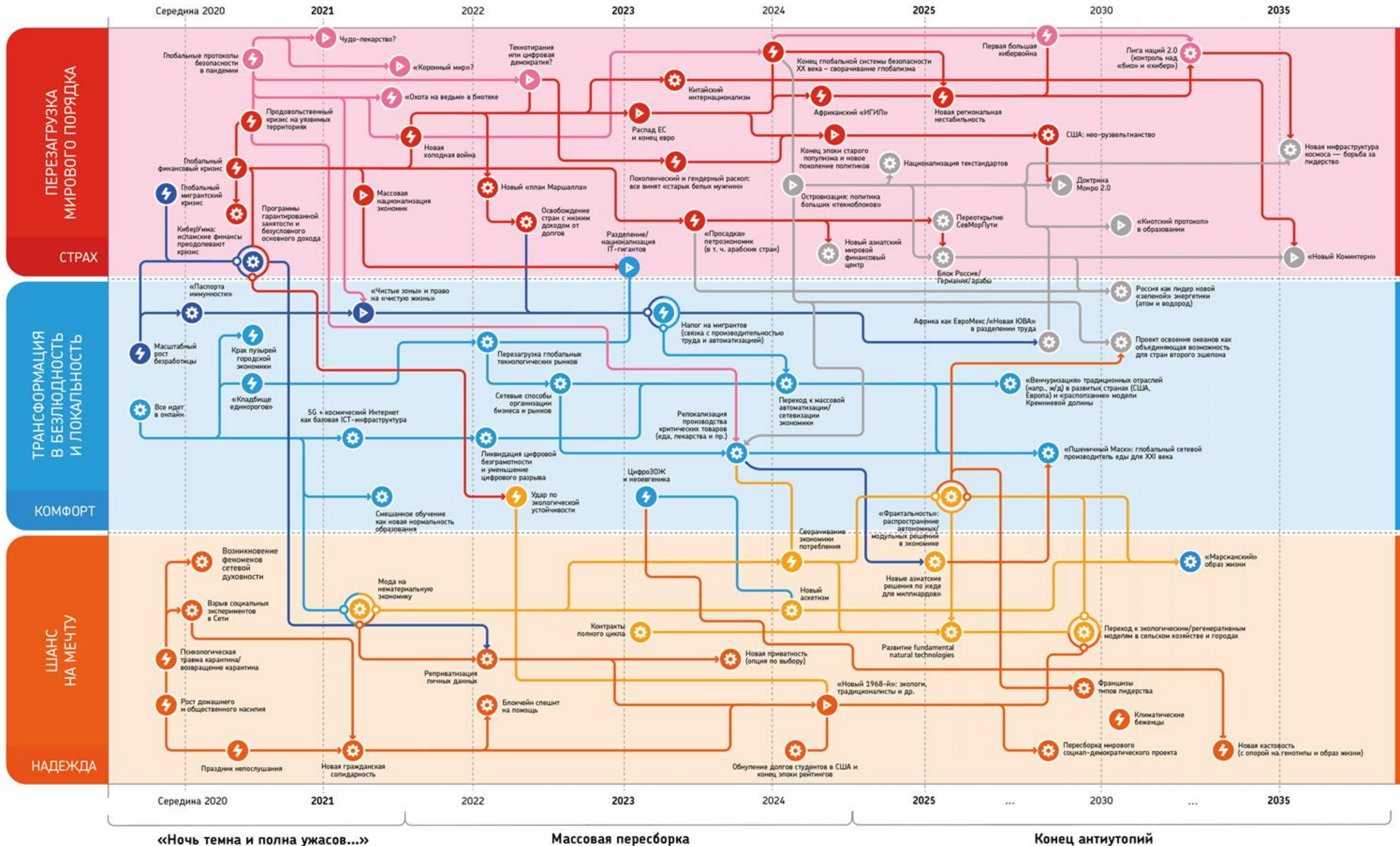
КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ И ТРЕНДЫ 2020-2035



- ТРЕНДЫ**
- Био кибер гео политика
 - Конец евроатлантического гегемона
 - Островизация
 - Люди труда и новое неравенство
 - Второе пришествие «цифры»
 - Экология наносит ответный удар
 - «Новый 1968-й» и поиски идентичности

- ⚙️ Возможность
- ⚡ Угроза
- ▶️ Развилка

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ И ТРЕНДЫ 2020-2035



- ТРЕНДЫ**
- Био кибер гео политика
 - Конец евроатлантического гегемона
 - Островизация
 - Люди труда и новое неравенство
 - Второе пришествие «цифры»
 - Экология наносит ответный удар
 - «Новый 1968-й» и поиски идентичности

- ⚙️ Возможность
- ⚡ Угроза
- ▶️ Развилка

СПОСОБ СОЗДАНИЯ «ЦИФЕРБЛАТА»

«ТРЕХМЕРНАЯ»
КАРТА В ПОЛЯРНЫХ
КООРДИНАТАХ

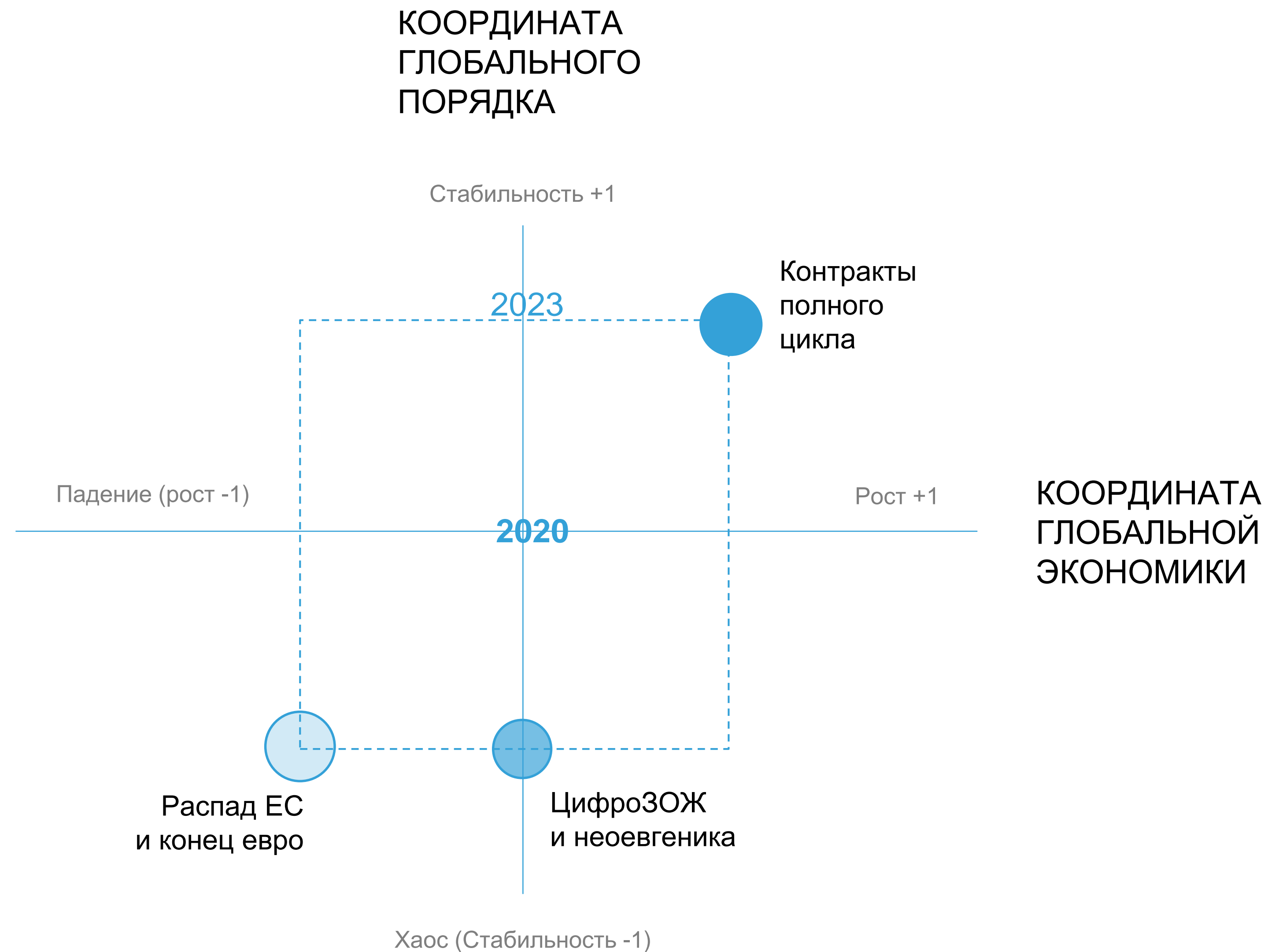
ПРИМЕР:

ТРИ СОБЫТИЯ 2023 ГОДА:

«Распад ЕС и конец евро»: координаты -1 -1 (негативно влияя на экономику и глобальный порядок), импакт H (высокий), вероятность L (низкая)

«ЦифроЗОЖ и неоевгеника» (-1 0 M L – центр низа, средний бледный круг)

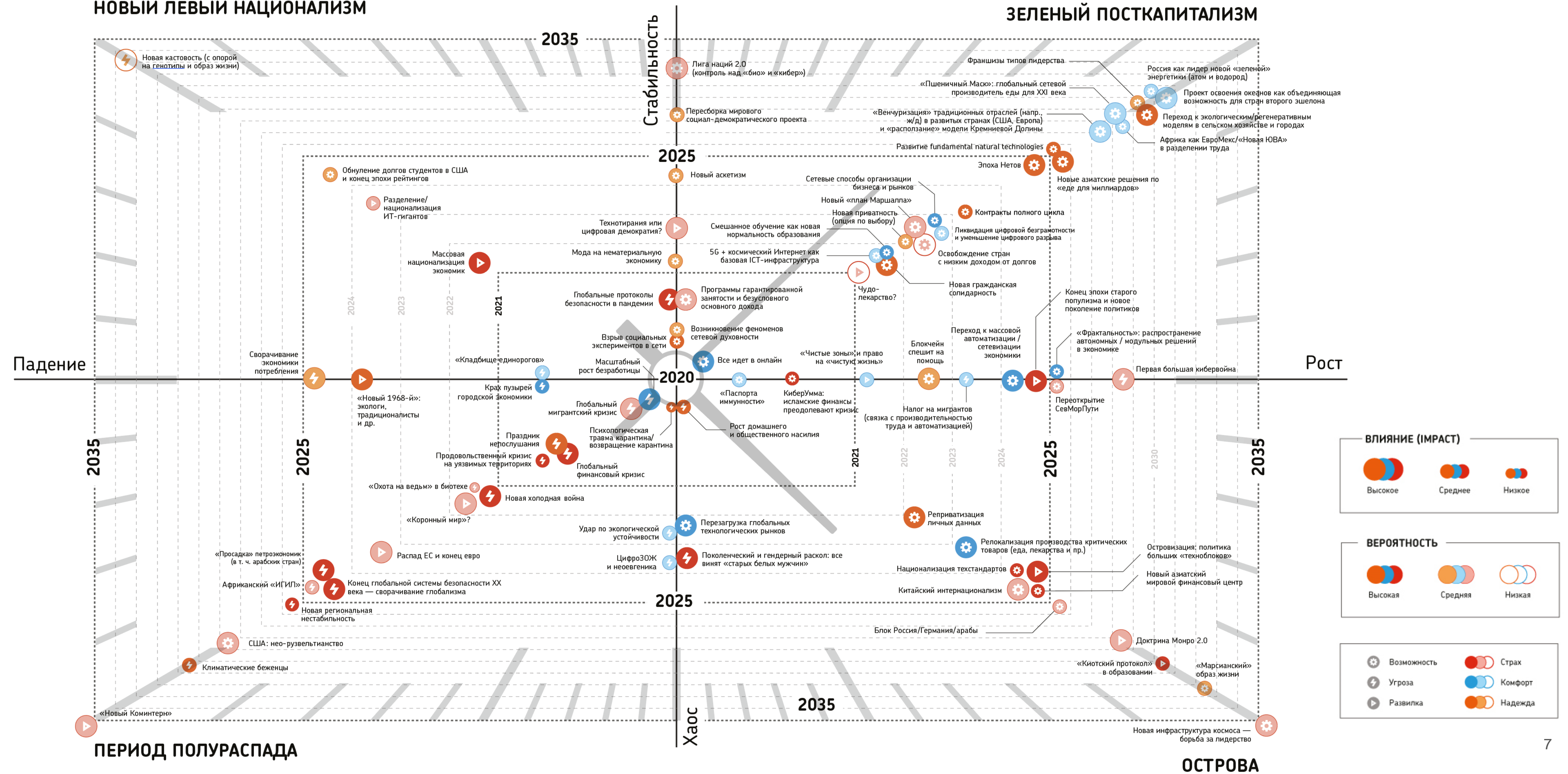
«Контракты полного цикла» (1 1 M M)



НОВОЕ ОСЕВОЕ ВРЕМЯ

НОВЫЙ ЛЕВЫЙ НАЦИОНАЛИЗМ

ЗЕЛЕНЫЙ ПОСТКАПИТАЛИЗМ



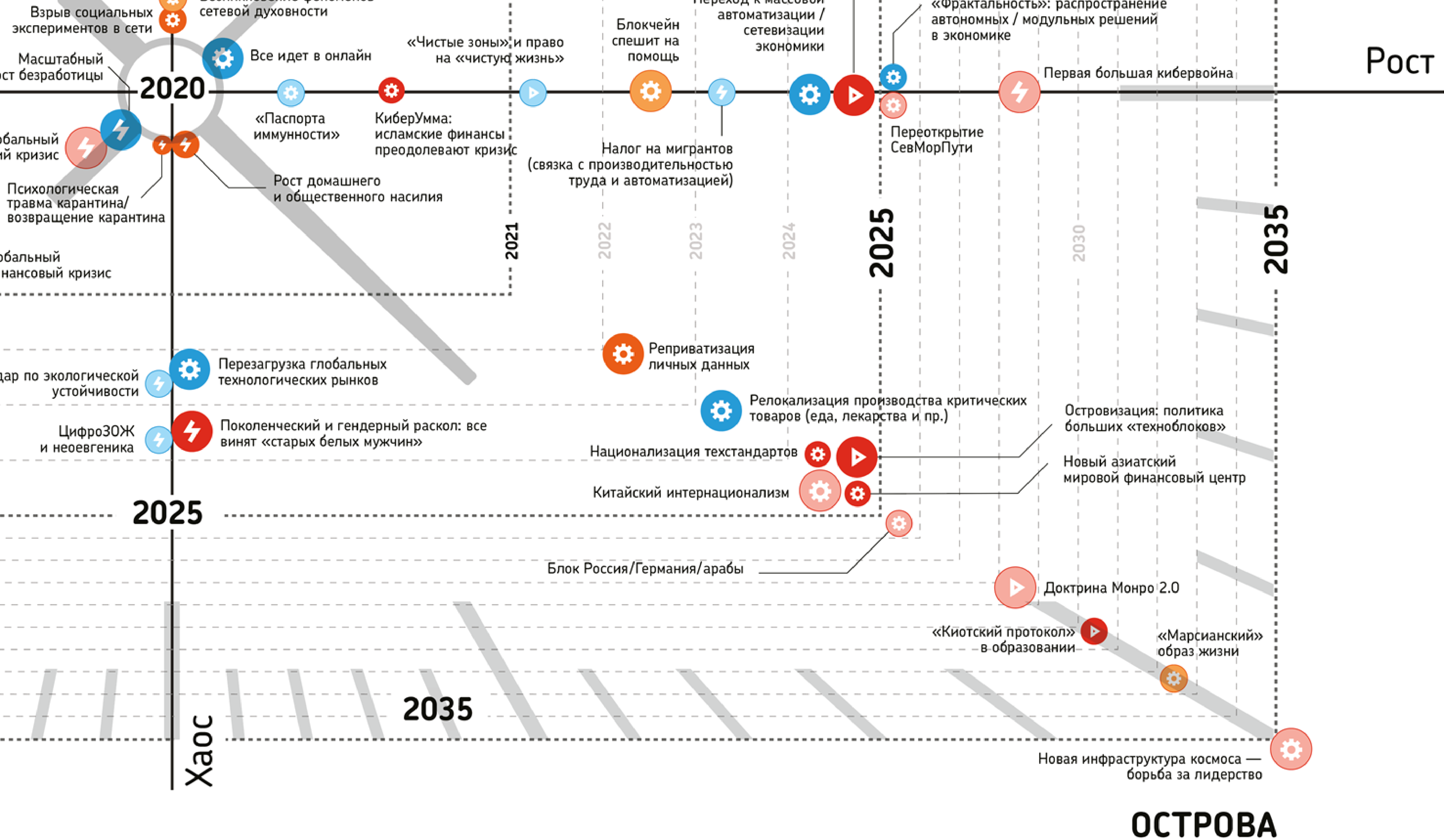
НОВЫЙ ЛЕВЫЙ НАЦИОНАЛИЗМ



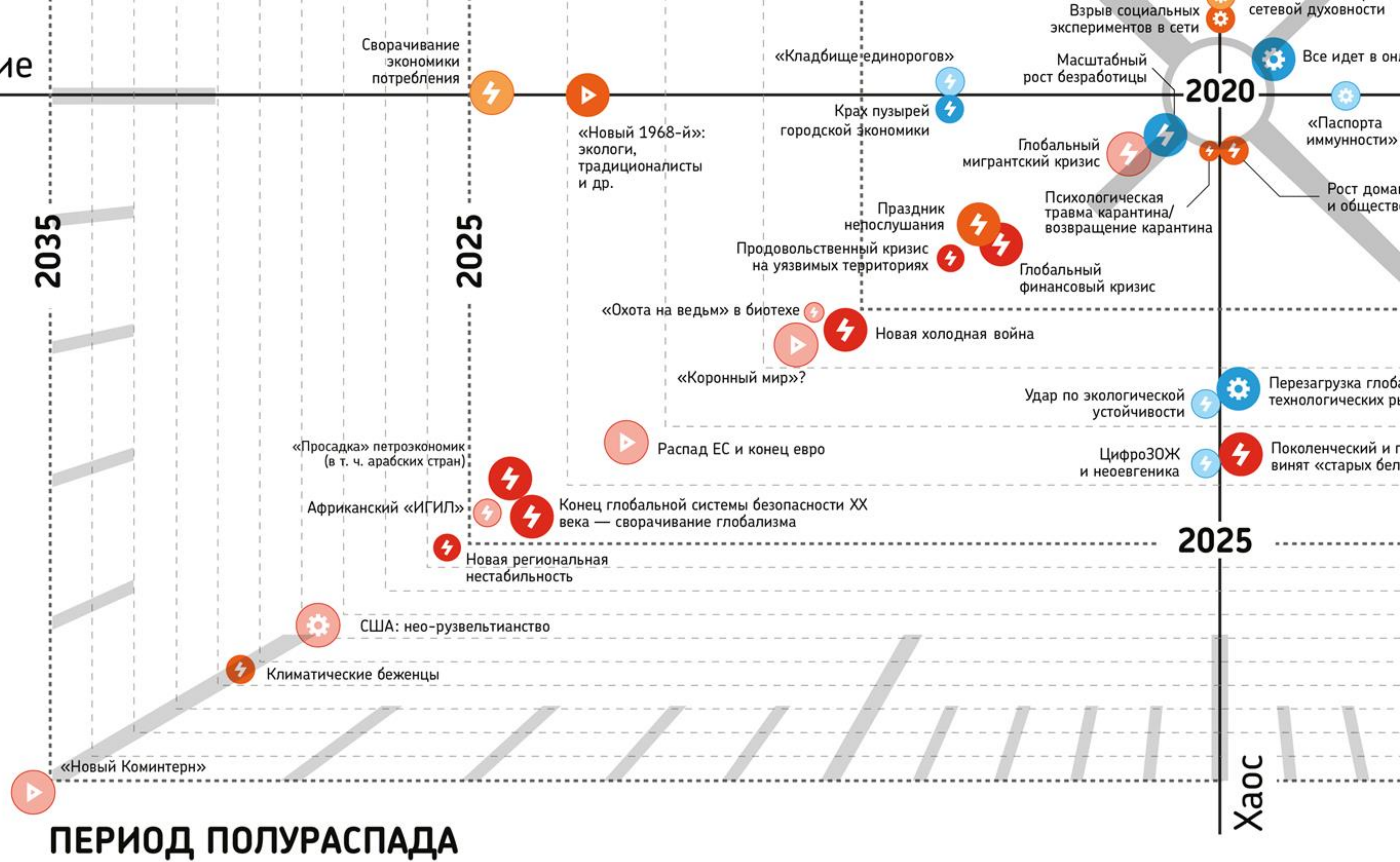
НОВОЕ ОСЕВОЕ ВРЕМЯ

ЗЕЛЕНый ПОСТКАПИТАЛИЗМ





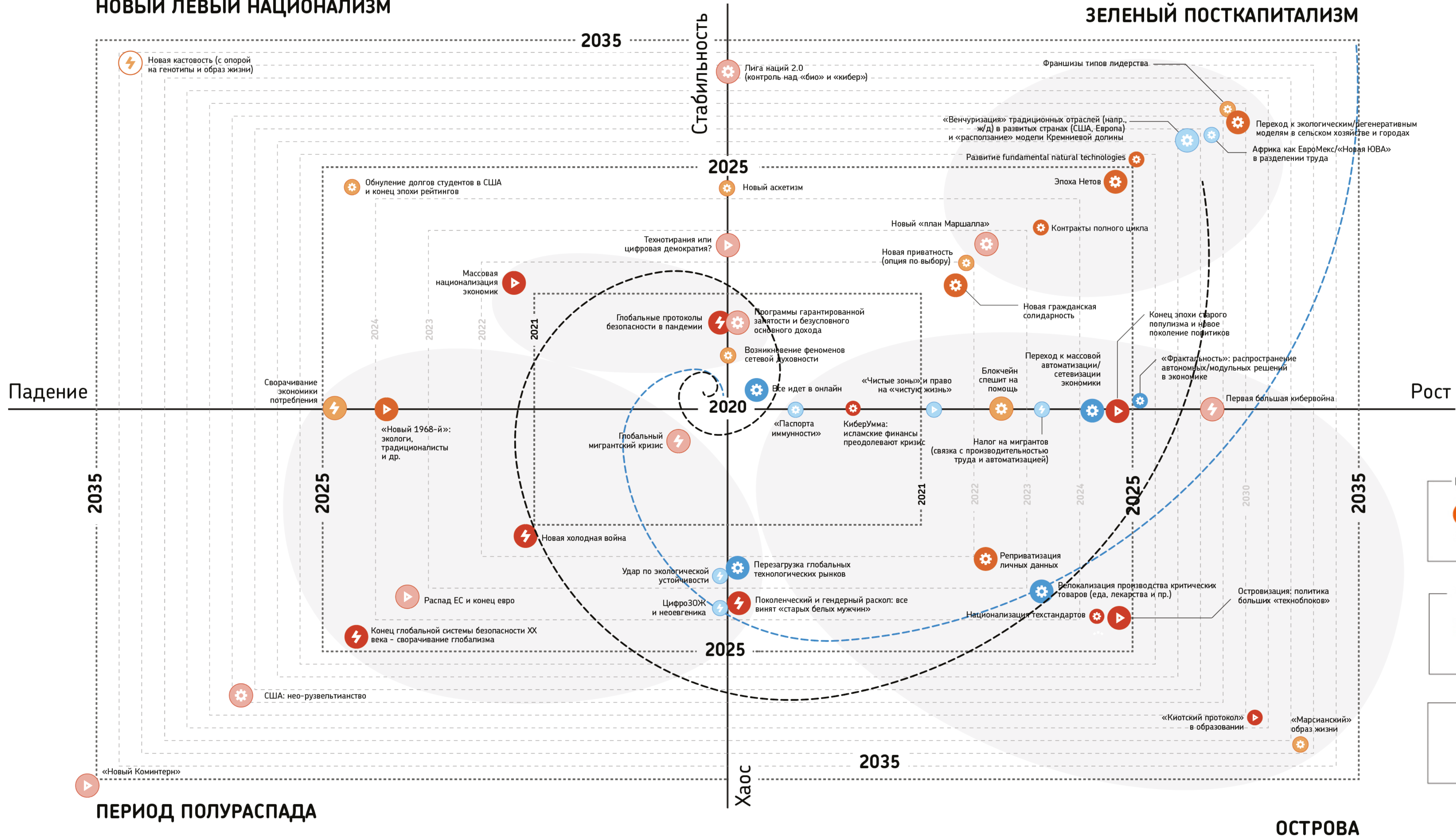
Падение



НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СЦЕНАРИЕВ

НОВЫЙ ЛЕВЫЙ НАЦИОНАЛИЗМ

ЗЕЛЕНЫЙ ПОСТКАПИТАЛИЗМ



КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ И ТРЕНДЫ НА КАРТЕ МИРА

КОСМОС

- Технологический фронтир: решение задач космоса для улучшения качества жизни на Земле (автономные поселения, энергетика и др.)
- Возникновение SpaceNet – борьба за лидерство в колонизации
- США как глобальный защитник Интернета
- 5G + космический Интернет как базовая ICT-инфраструктура



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

- "Двухполярные" "большие Штаты" — англоговорящий Север и испаноговорящий Юг
- Снижение "протестантского драйва" с ростом влияния испаноязычной/католической культуры
- Феминизация политики и культуры — вход в «режим заката Европы»
- «Расползание» Долины на несколько точек роста (деньги и мозги)
- Лидер "зеленого" "пост капитализма" по технологиям
- Решоризация производства в США и нео-рузвельтианство
- Венчуризация традиционных отраслей
- «Пшеничный Маск»
- Новые модели энергетики
- Мировой защитник ИКТ-инфраструктуры

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

- Доктрина Монро 2.0: активное возвращение США в Латинскую Америку
- «Первые переделы» при реиндустриализации США (Перу, Гватемала, Колумбия и др.)

БРАЗИЛИЯ

- Попытка создать независимый от США индустриально-технологический центр (в т. ч. с частью БРИКС)
- Попытка создания португалоговорящего центра силы

ПЕРВАЯ СКВОЗНАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА



ЕВРОПА

- Поставщик «зеленого» гуманизма (и пересборка СД на экооснове)
- Площадка запуска глобальных проектов (Северная Европа)

- Шантаж на единстве
- Новые сильные идеи по пересборке Европы (триггер – выбор Германии)
- Решоринг и новые отрасли
- Пересборка проекта социальной демократии

НИГЕРИЯ

- Центр цифровых финансов
- Технохаб

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

НИГЕРИЯ

- Центр цифровых финансов
- Технохаб

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

ТУРЦИЯ

- Технохаб
- Индустриальный лидер
- Турция – бенефициар глобальных переделов

- Шантаж на единстве
- Новые сильные идеи по пересборке Европы (триггер – выбор Германии)
- Решоринг и новые отрасли
- Пересборка проекта социальной демократии

НИГЕРИЯ

- Центр цифровых финансов
- Технохаб

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

НИГЕРИЯ

- Центр цифровых финансов
- Технохаб

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

РОССИЯ

- Центр принятия решений в Евразии и создатель нового техноблока
- Вызов турецкого мира
- Кольцо "друзей" (серия пограничных конфликтов)

- Шантаж на единстве
- Новые сильные идеи по пересборке Европы (триггер – выбор Германии)
- Решоринг и новые отрасли
- Пересборка проекта социальной демократии

НИГЕРИЯ

- Центр цифровых финансов
- Технохаб

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

НИГЕРИЯ

- Центр цифровых финансов
- Технохаб

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

СТАВКИ РОССИИ

- «Еда – новая нефть»
- Экспортер (технологий) безопасности
- Новый провайдер «зеленой» энергии (атом, водород)
- Дорога Шанхай – Париж
- Переоткрытие СМП

- Шантаж на единстве
- Новые сильные идеи по пересборке Европы (триггер – выбор Германии)
- Решоринг и новые отрасли
- Пересборка проекта социальной демократии

НИГЕРИЯ

- Центр цифровых финансов
- Технохаб

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

НИГЕРИЯ

- Центр цифровых финансов
- Технохаб

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

ОКЕАН

- Глобальный океанический проект как точка новой консолидации стран второго эшелона
- Океан как "глобальный кормилец"
- Терраформирование в океанах
- Подводная робототехника
- Подводная гонка вооружений
- Неонации



ЯПОНИЯ

- Ремилитаризация Японии
- Главный партнер АСЕАН
- Экспорт «технологий старости»

КИТАЙ

- Претензия на глобальное лидерство
- Китайский интернационализм
- "Новый Коминтерн" или глобальное "Общество великой гармонии"?
- Китай как защитник глобальной экологии
- Китай как ведущий экспортер экологических решений
- Клон США по технологиям
- Полная технологическая альтернатива США по всем направлениям
- "Зонтик безопасности" для техно-экономических союзников
- Рост экспорта ВПК и кибербезопасности («Великий Китайский файервол»)
- Новые решения по еде для миллиардов
- Конец Гонконга как МФЦ
- Бегство китайских миллиардеров (и возвращение миллионеров)
- Возвращение талантов на родину

ЮГО-ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ

- Продолжение индустриализации АСЕАН (в т. ч. «островные заводы»)
- Новый МФЦ после кризиса Дубая и Гонконга
- Племенные конфликты

ОКЕАНИЯ

- Система беспилотной логистики для АСЕАН
- Центр марикультуры

АВСТРАЛИЯ

- Шанс на наращивание технологического лидерства под спрос Индии и АСЕАН

ИНДИЯ

- Перевод производств из Китая в Индию
- Индийский океан как зона приоритетных интересов Индии
- Возможность союза Индии с Ираном
- Климатические беженцы
- "Индийский мир" по побережьям Индийского океана
- Конфликты на буферных территориях Индии и Китая

ПАКИСТАН

- Вероятный союз Пакистана с Китаем
- Буфер между Китаем и США

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

- КУБЫШКА место хранения капиталов
- ФАБРИКА место промышленного производства
- ОГОРОД место крупного сельскохозяйственного производства
- ЗАЩИТА мировой провайдер безопасности
- ГОЛОВА центр принятия решений
- МОЗГ место концентрации науки и технологических разработок
- РЕСУРС добыча ключевых ресурсов
- ЭНЕРГИЯ центр предоставления энергорешений
- ТРАНЗИТ место концентрации логистических потоков
- ДЫРА место нестабильности и конфликтов
- ПОМОЙКА место с проблемной экологией

Остров 1
Вероятность возникновения: 90%

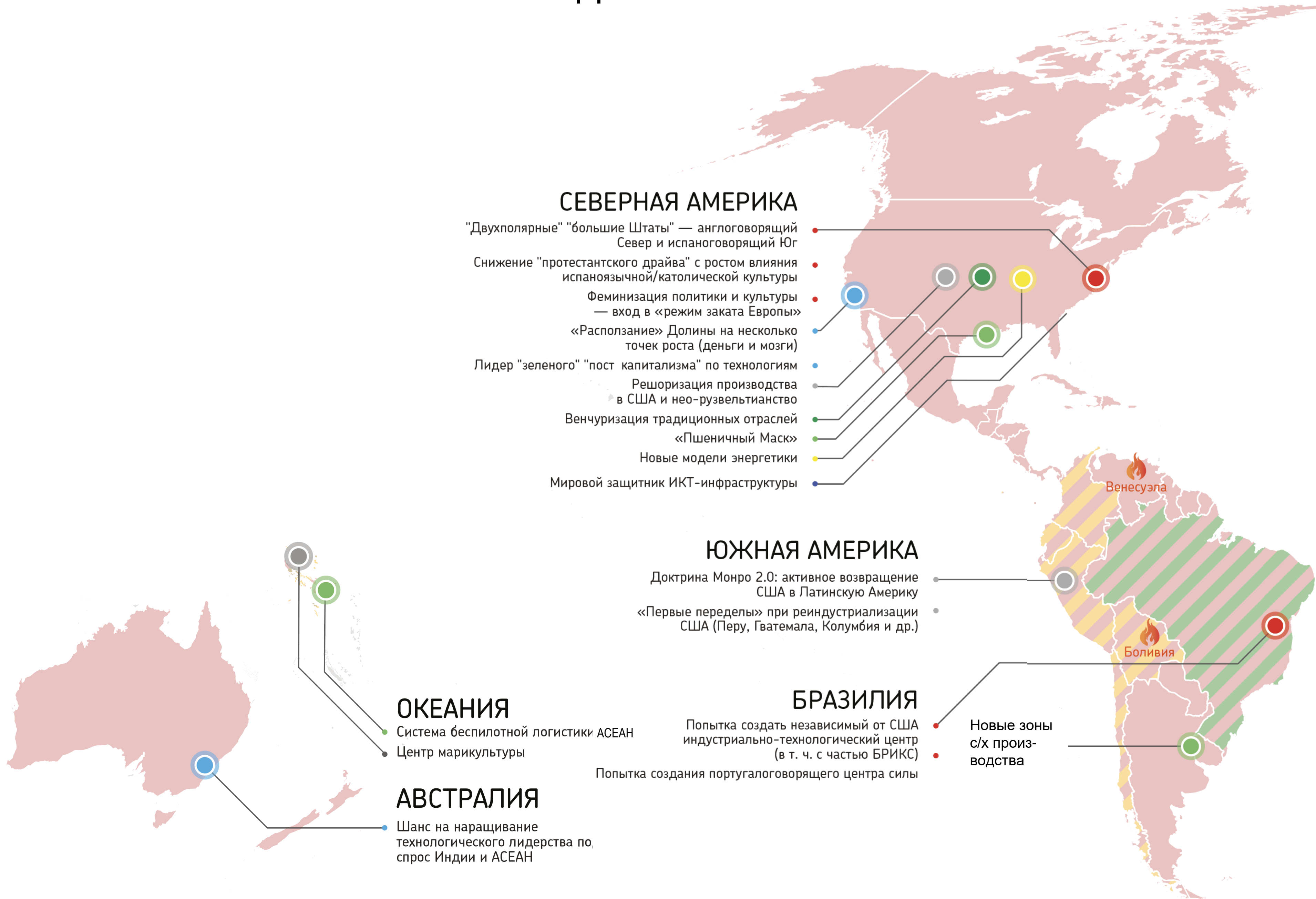
Остров 2
Вероятность возникновения: 90%

Остров 3
Вероятность возникновения: 30%

Остров 4
Вероятность возникновения: 30%

Остров 5
Вероятность возникновения: 10%

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ И ТРЕНДЫ НА КАРТЕ МИРА



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

- "Двухполярные" "большие Штаты" — англоговорящий Север и испаноговорящий Юг
- Снижение "протестантского драйва" с ростом влияния испаноязычной/католической культуры
- Феминизация политики и культуры — вход в «режим заката Европы»
- «Расползание» Долины на несколько точек роста (деньги и мозги)
- Лидер "зеленого" "пост капитализма" по технологиям
- Решоризация производства в США и нео-рузвельтианство
- Венчуризация традиционных отраслей «Пшеничный Маск»
- Новые модели энергетики
- Мировой защитник ИКТ-инфраструктуры

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

- Доктрина Монро 2.0: активное возвращение США в Латинскую Америку
- «Первые передель» при реиндустриализации США (Перу, Гватемала, Колумбия и др.)

БРАЗИЛИЯ

- Попытка создать независимый от США индустриально-технологический центр (в т. ч. с частью БРИКС)
- Попытка создания португалоговорящего центра силы

ОКЕАНИЯ

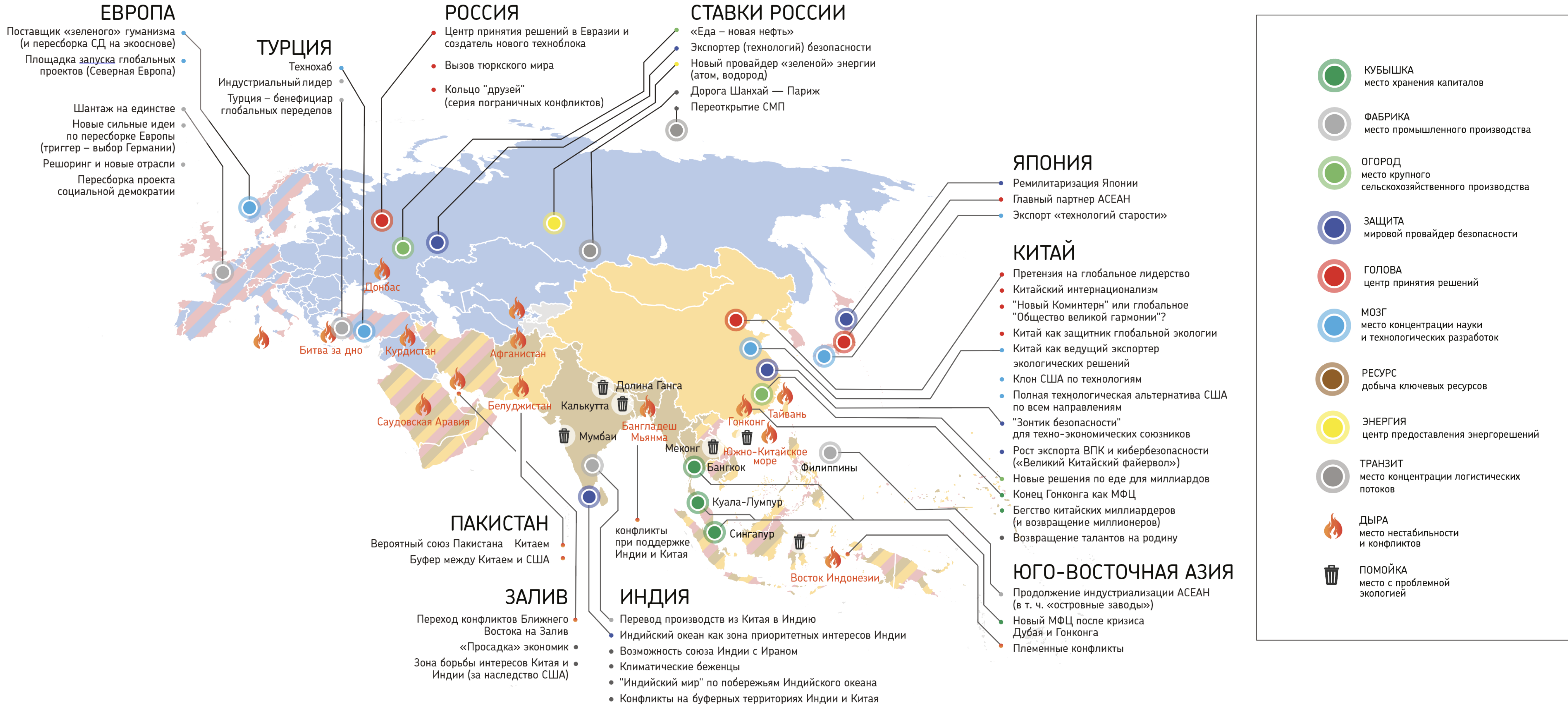
- Система беспилотной логистики АСЕАН
- Центр марикультуры

АВСТРАЛИЯ

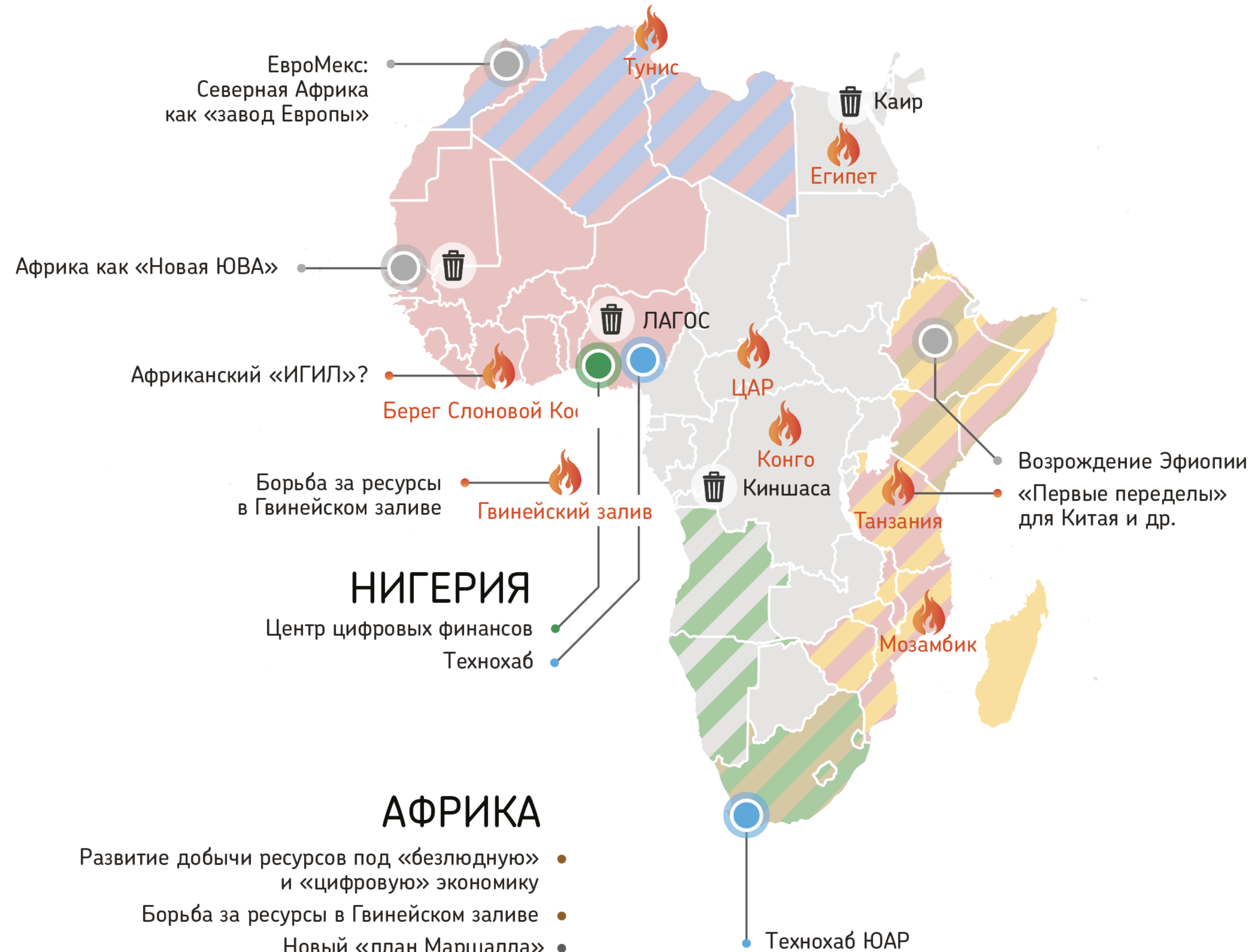
- Шанс на наращивание технологического лидерства по спросу Индии и АСЕАН

- КУБЫШКА место хранения капиталов
- ФАБРИКА место промышленного производства
- ОГОРОД место крупного сельскохозяйственного производства
- ЗАЩИТА мировой провайдер безопасности
- ГОЛОВА центр принятия решений
- МОЗГ место концентрации науки и технологических разработок
- РЕСУРС добыча ключевых ресурсов
- ЭНЕРГИЯ центр предоставления энергорешений
- ТРАНЗИТ место концентрации логистических потоков
- ДЫРА место нестабильности и конфликтов
- ПОМОЙКА место с проблемной экологией

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ И ТРЕНДЫ НА КАРТЕ МИРА



КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ И ТРЕНДЫ НА КАРТЕ МИРА



	КУБЫШКА место хранения капиталов
	ФАБРИКА место промышленного производства
	ОГОРОД место крупного сельскохозяйственного производства
	ЗАЩИТА мировой провайдер безопасности
	ГОЛОВА центр принятия решений
	МОЗГ место концентрации науки и технологических разработок
	РЕСУРС добыча ключевых ресурсов
	ЭНЕРГИЯ центр предоставления энергорешений
	ТРАНЗИТ место концентрации логистических потоков
	ДЫРА место нестабильности и конфликтов
	ПОМОЙКА место с проблемной экологией

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ И ТРЕНДЫ НА КАРТЕ МИРА

КОСМОС

- Технологический фронтир: решение задач космоса для улучшения качества жизни на Земле (автономные поселения, энергетика и др.)
- Возникновение SpaceNet – борьба за лидерство в колонизации
- США как глобальный защитник Интернета
- 5G + космический Интернет как базовая ICT-инфраструктура



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

- "Двухполярные" "большие Штаты" — англоговорящий Север и испаноговорящий Юг
- Снижение "протестантского драйва" с ростом влияния испаноязычной/католической культуры
- Феминизация политики и культуры — вход в «режим заката Европы»
- «Расползание» Долины на несколько точек роста (деньги и мозги)
- Лидер "зеленого" "пост капитализма" по технологиям
- Решоризация производства в США и нео-рузвельтианство
- Венчуризация традиционных отраслей «Пшеничный Маск»
- Новые модели энергетики
- Мировой защитник ИКТ-инфраструктуры

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

- Доктрина Монро 2.0: активное возвращение США в Латинскую Америку
- «Первые переделы» при реиндустриализации США (Перу, Гватемала, Колумбия и др.)

БРАЗИЛИЯ

- Попытка создать независимый от США индустриально-технологический центр (в т. ч. с частью БРИКС)
- Попытка создания португалоговорящего центра силы

ПЕРВАЯ СКВОЗНАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА



ЕВРОПА

- Поставщик «зеленого» гуманизма (и пересборка СД на экооснове)
- Площадка запуска глобальных проектов (Северная Европа)
- Шантаж на единстве
- Новые сильные идеи по пересборке Европы (триггер – выбор Германии)
- Решоринг и новые отрасли
- Пересборка проекта социальной демократии

ТУРЦИЯ

- Технохаб
- Индустриальный лидер
- Турция – бенефициар глобальных переделов

РОССИЯ

- Центр принятия решений в Евразии и создатель нового техноблока
- Вызов тюркского мира
- Кольцо "друзей" (серия пограничных конфликтов)

СТАВКИ РОССИИ

- «Еда – новая нефть»
- Экспортер (технологий) безопасности
- Новый провайдер «зеленой» энергии (атом, водород)
- Дорога Шанхай — Париж
- Переоткрытие СМП

ОКЕАН

- Глобальный океанический проект как точка новой консолидации стран второго эшелона
- Океан как "глобальный кормилец"
- Терраформирование в океанах
- Подводная робототехника
- Подводная гонка вооружений
- Неонации

ЯПОНИЯ

- Ремилитаризация Японии
- Главный партнер АСЕАН
- Экспорт «технологий старости»

КИТАЙ

- Претензия на глобальное лидерство
- Китайский интернационализм
- "Новый Коминтерн" или глобальное "Общество великой гармонии"?
- Китай как защитник глобальной экологии
- Китай как ведущий экспортер экологических решений
- Клон США по технологиям
- Полная технологическая альтернатива США по всем направлениям
- "Зонтик безопасности" для техно-экономических союзников
- Рост экспорта ВПК и кибербезопасности («Великий Китайский файервол»)
- Новые решения по еде для миллиардов
- Конец Гонконга как МФЦ
- Бегство китайских миллиардеров (и возвращение миллионеров)
- Возвращение талантов на родину

ЮГО-ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ

- Продолжение индустриализации АСЕАН (в т. ч. «островные заводы»)
- Новый МФЦ после кризиса Дубая и Гонконга
- Племенные конфликты

ОКЕАНИЯ

- Система беспилотной логистики для АСЕАН
- Центр марикультуры

АВСТРАЛИЯ

- Шанс на наращивание технологического лидерства под спрос Индии и АСЕАН

ЕвроМек:

Северная Африка как «завод Европы»

Африка как «Новая ЮВА»

Африканский «ИГИЛ»?

Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе

НИГЕРИЯ

Центр цифровых финансов
Технохаб

АФРИКА

- Развитие добычи ресурсов под «безлюдную» и «цифровую» экономику
- Борьба за ресурсы в Гвинейском заливе
- Новый «план Маршалла»
- Зона борьбы интересов Китая, Индии, США за ресурсы и портовую инфраструктуру

Возрождение Эфиопии «Первые переделы» для Китая и др.

ПАКИСТАН

Вероятный союз Пакистана с Китаем
Буфер между Китаем и США

ПЕРСИДСКИЙ ЗАЛИВ

- Переход конфликтов Ближнего Востока на Залив
- «Просадка» экономик
- Зона борьбы интересов Китая и Индии (за наследство США)

ИНДИЯ

- Перевод производств из Китая в Индию
- Индийский океан как зона приоритетных интересов Индии
- Возможность союза Индии с Ираном
- Климатические беженцы
- "Индийский мир" по бережьям Индийского океана
- Конфликты на буферных территориях Индии и Китая

ИНДИЯ

- Калькутта
- Мумбаи
- Бангладеш
- Мьянма
- Меконг
- Южно-Китайское море
- Филиппины
- Сингапур
- Куала-Лумпур
- Восток Индонезии

ИНДИЯ

- Донбас
- Тунис
- Битва за дно
- Курдистан
- Арганистан
- Белуджистан
- Кабул
- Доллина Ганга
- Гонконг
- Тайвань

ИНДИЯ

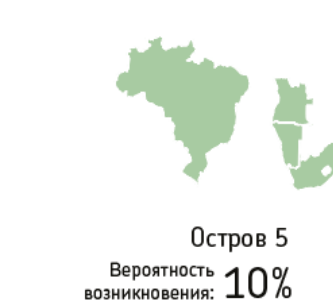
- Лагос
- ЦАР
- Конго
- Киншаса
- Танзания
- Мозамбик

ИНДИЯ

- Берег Слоновой Ко
- Гвинейский залив

ИНДИЯ

- Технохаб ЮАР



КУБЫШКА место хранения капиталов	ЗАЩИТА мировой провайдер безопасности	РЕСУРС добыча ключевых ресурсов	ДЫРА место нестабильности и конфликтов
ФАБРИКА место промышленного производства	ГОЛОВА центр принятия решений	ЭНЕРГИЯ центр предоставления энергорешений	ПОМОЙКА место с проблемной экологией
ОГОРОД место крупного сельскохозяйственного производства	МОЗГ место концентрации науки и технологических разработок	ТРАНЗИТ место концентрации логистических потоков	

7 ВЫЗОВОВ 2020-Х ДЛЯ РОССИИ (1): ГЛОБАЛЬНЫЙ ИГРОК

#1

Как Россия сможет активировать и преумножить свой **природный капитал** за счет лидерства в **самостоятельной «зеленой» повестке дня**, включая:

- вхождение в рынки, связанные с углеродным следом;
- нахождение «асимметричных» технологических ответов для проблемы ускорения климатических изменений из-за таяния вечной мерзлоты (до 65% территории России);
- запуск сектора регенеративной (восстановительной) экономики.

#2

Как и с кем Россия выстроит свой **глобальный техноэкономический блок на 500 миллионов человек**

- способный конкурировать с глобальными центрами силы
- опирающийся на экспортный пакет вокруг «рынков будущего»
- устойчивый к колебаниям мировой конъюнктуры
- создающий основания для геополитической и культурной кооперации?

Ценностное предложение и основа блока:

«ОТКРЫТЫЙ КОД» = ОТСУТСТВИЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОДНОГО ПОСТАВЩИКА + ОПОРА НА NEW FUNDAMENTALS (фундаментальные исследования для технологий 21 века)

7 ВЫЗОВОВ 2020-Х ДЛЯ РОССИИ (2): «ЭКСПОРТНЫЙ ПАКЕТ»

#3

«Экспортный пакет»-1:

Как Россия сможет **накормить растущее 8-миллиардное население планеты**, одновременно сделав сельское хозяйство основой своего развития и ключевым заказчиком высокотехнологичных решений?

#4

«Экспортный пакет»-2:

Как Россия обеспечит мировую **потребность в чистой энергии**, развивая водородную и возобновляемую энергетику?

#5

«Экспортный пакет»-3:

Как Россия распакует потенциал **«умных» транспортных коридоров**, включая СМП и Евразийский Квантовый Путь?

#6

«Экспортный пакет»-4 (с опорой на три предыдущих):

Как Россия может стать экспортером **глобальной безопасности**, включая цифровой, технологический и образовательный суверенитет?

7 ВЫЗОВОВ 2020-Х ДЛЯ РОССИИ (3): ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

#7

Как Россия сможет активировать **собственный и глобальный человеческий капитал** для достижения этих целей, чтобы сделать повестку развития не элитарной, а общестрановой – за счет построения новой образовательно-карьерной системы на принципах справедливости и массовой уникальности?

14 ПРЕЗЕНТАЦИЙ О РЫНКАХ БУДУЩЕГО

