

КАРТЫ БУДУЩЕГО:

ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ, ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ

до 2035 года

Экспертная дискуссия



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

РОСКОНГРЕСС
Время действовать



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ



Андрей
БЕЗРУКОВ

доцент кафедры прикладного анализа
международных проблем МГИМО,
президент Ассоциации экспорта
технологического суверенитета



Павел
ЛУКША

профессор практики
Московской школы
управления «Сколково»



Дмитрий
ПЕСКОВ

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



Ведущий
Андрей
ЖУРАНКОВ

руководитель аналитического
направления ТАСС



Смотреть
дискуссию

Краудсорсинговая площадка idea.asi.ru

КАРТЫ БУДУЩЕГО: ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ, ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ до 2035 года

Экспертная дискуссия



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



РОСКОНГРЕСС
Время действовать



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ

«Если вы исходите только из анализа прошлого и настоящего, вы никогда не будете готовы к будущему. Дело в том, что будущее, не всегда формируется из прошлого и настоящего».

«Необходима определенная интеллектуальная смелость, проектная наглость и административная решительность, чтобы видеть будущее и принимать на себя ответственность за то, что оно будет развиваться именно так».



Дмитрий
ПЕСКОВ



КАРТЫ БУДУЩЕГО: ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ, ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ до 2035 года

Экспертная дискуссия



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



РОСКОНГРЕСС
Время действовать.



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ



Андрей
БЕЗРУКОВ

«Мы сейчас приходим к концу этого выстроенного после Второй мировой войны мирового порядка. И мы реально видим полную перезагрузку этого мира — экономическую, политическую и социальную».

Следующие 15–20 лет не будут временем процветания. Они станут временем перемен, причём первые 5–10 лет, видимо, окажутся временем выживания.



КАРТЫ БУДУЩЕГО:

ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ, ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ до 2035 года

Экспертная дискуссия



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

РОСКОНГРЕСС
Время действовать



Андрей
БЕЗРУКОВ

начало XX века

Рухнули империи, и на первый план вышли совершенно другие игроки – США, Германия

Гигантский политический и социальный взрыв, который привел к революциям, созданию Советской России и полному переделу социального мира. Полный передел западного мира из-за этого давления. Появление среднего класса и общества благосостояния

Радио,
авиация,
автомобилестроение,
нефтяная отрасль



Экономика

Приближается глобальный глубокий и структурный финансовый экономический кризис. Государство возьмет власть в свои руки. Будет ручное управление экономикой. Начнется национализация тех критически важных отраслей, от которых зависит безопасность и внутренняя стабильность страны



Политика

Кризис НАТО и ЕС.
Новый колониализм, но теперь на технологической базе



Общество

Обострение неравенства, и социальные конфликты способствуют возрождению левой идеологии, левых политических движений, а также кризису политических систем – кризису элит, и их недоверию новому поколению лидеров



Технология

Борьба за технологическое лидерство между США и Китаем



Экология

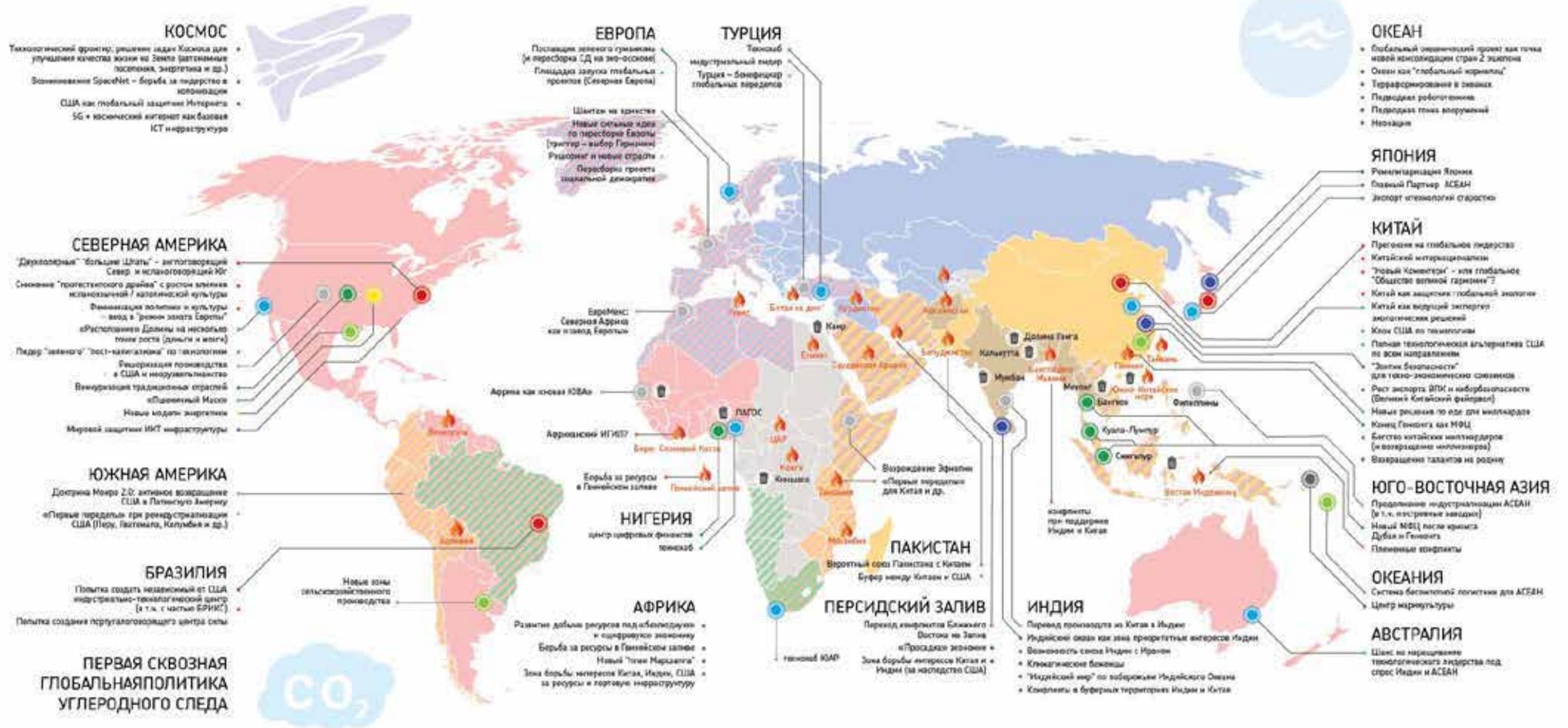
Ресурсные конфликты, экологическая обстановка ухудшается, появляются **экологические** беженцы. Политизация экологии

начало XXI века

КАРТЫ БУДУЩЕГО:

ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ, ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ до 2035 года

Экспертная дискуссия

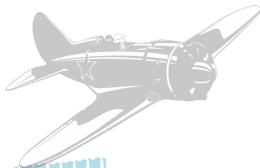


КАРТЫ БУДУЩЕГО: ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ, ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ до 2035 года

Экспертная дискуссия



...Пройдет 15 лет, над всей страной будут летать железные птицы и возить миллионы пассажиров. А еще мы всю военную сферу переведем на это!



...Для этого надо по всей стране построить аэродромы, рядом с ними — построить аэропорты, разработать сотни видов новых летательных аппаратов, создать научно-инженерные школы, написать стандарты нахождения машин в воздухе. И разработать экономические модели, которые позволят возить людей по всей стране и еще по всему миру.

Построим такую советскую авиакомпанию, и назовем ее «**Добролёт**».



Дмитрий ПЕСКОВ

2020 г.

Нам надо всю логистику беспилотную поднять в воздух, построить беспилотные аэродромы, аэропорты, стандарты нахождения беспилотных летательных аппаратов с пилотами в воздухе. И создать «**Дронофлот**».



Повестка ближайших 10 лет во всем мире — это переход к **массовой автоматизации и сетивизации экономики**, когда во всех сферах становятся возможными безлюдные производства и все логистические модели.

Недавно российская компания победила Intel в соревновании и подняла в воздух одновременно **2200 беспилотников в Санкт-Петербурге**. Это одна из лидеров нашего рынка «Аэронет» — компания «Геоскан».

Сегодня Кронштадт — это форпост беспилотной **морской навигации**. И мы там тоже скоро такие успехи покажем, очень серьезные. И по Северному пути все эти модели тоже прорабатываются. Это **важнейший тренд**, который здесь будет происходить.



КАРТЫ БУДУЩЕГО: ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ, ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ до 2035 года

Экспертная дискуссия



Дмитрий
ПЕСКОВ

В холодной войне либеральных глобалистов и патриотов патриоты победили из-за самороспуска соперника.

У нас страны, которые лидировали в такой либеральной глобализации, сами отказались от своего первого места, сказали: «Нет, у нас будут собственные стандарты». Вот эти все блоки, о которых говорил Андрей, они возможны, только если у тебя есть собственные технологические стандарты, которые ты контролируешь, — от магазинов приложений до стандартов беспроводной связи.



Время действовать



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО РОССИИ

Релокализация производства

Еще один массовый технологический тренд — это перенос производств из Китая, стран Юго-Восточной Азии. И при сохранении роботизации и экологической повестки, т.е. декарбонизации этих производств, переноса к себе обратно.

Может ли **Россия** занять одну из лидирующих позиций в **новой зелёной энергетике**?

Потому что наше преимущество в том, что у нас есть дешёвый атом, дешёвый газ. Вопрос: мы их дальше пытаемся экспортировать так же, и платить дополнительный налог, который уже, по некоторым оценкам, только в Европе превышает 5 млрд долларов в год? Мы должны заплатить из нашей прибыли, потому что у нас недостаточно зелёная энергия? Или мы будем все-таки делать более высокий передел у себя, превращать эту дешёвую энергию в водород, и экспортировать водород?

-5 млрд \$



На базе этих технологических решений будут выстраиваться политические альянсы

КАРТЫ БУДУЩЕГО:

ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ, ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ

до 2035 года

Экспертная дискуссия



Островная экономика



Павел
ЛУКША

Есть минимальный и оптимальный размер этого острова. Остров не может быть любого произвольного размера. И отдельно Калужская область не может позволить себе строить свой отдельный технологический остров.



Дмитрий
ПЕСКОВ

По известным расчетам экономистов, вас должно быть где-то **от 500 млн. человек**, чтобы иметь возможность такой остров построить.



То, что они еще не придумали, мы уже забыли.

Глобальная интеграция сменяется "островизацией" - страны расходятся по крупным блокам



Андрей
БЕЗРУКОВ

Этот остров должен иметь свою валюту, свой эмиссионный центр, свой язык, свои стандарты, о которых мы говорили, естественно. И самое главное — **способность себя защитить технологически и политически**. Кроме того, необходим достаточный набор технологий, чтобы обеспечить свою **независимость в критической инфраструктуре**.

КАРТЫ БУДУЩЕГО: ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ, ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ до 2035 года

Экспертная дискуссия



Последствия эпидемии приводят к появлению

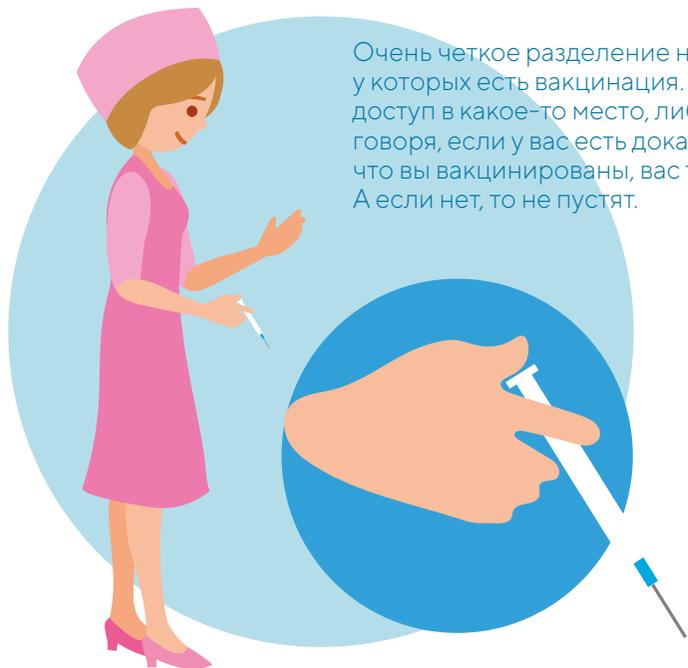


Экономика чистых зон



Дмитрий ПЕСКОВ

Очень четкое разделение на людей, у которых есть вакцинация. У вас либо есть доступ в какое-то место, либо нет. Условно говоря, если у вас есть доказательства того, что вы вакцинированы, вас туда пустят. А если нет, то не пустят.



Деурбанизация

Нынешние города не приспособлены для того, чтобы в них пережить следующие эпидемии. Города придется расселять, они будут сильно меняться, стоимость жилья очень сильно деградирует. Мы сегодня видим, что происходит в Нью-Йорке, Сан-Франциско. Это на десятки процентов падение стоимости жилой недвижимости в целых гигантских районах. И люди просто разбегаются оттуда. Мы просто здесь это не так ощутили.

Это означает, что мы хотим иметь автономные жилища, жилые комплексы, которые устойчивы к тому, чтобы это все пережить. В нашем прогнозе мы называем это "фрактальной экономикой".

Должны быть беспилотные такси, дроны, которые доставляют заказы. Новая, другая энергетика, топливные элементы в максимально широком распространении. Возникает заказ и спрос на новые технологические решения, подкрепленные изменениями в социальной жизни людей.

КАРТЫ БУДУЩЕГО: ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ, ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ до 2035 года

Экспертная дискуссия

Космос становится сильно ближе. Космос становится для нас такой же базовой IT-инфраструктурой, как до этого были провода под землей. Мы через несколько лет будем получать массовый Интернет из космоса, и он станет для нас очень близок.

Космос становится лабораторией для нового мира, потому что элементы, которые нужны вашему дому, построенному где-то далеко, придут из космических технологий.



Кто
«Технику - молодежи»
читал, тот
массово смеется.



Дмитрий
ПЕСКОВ



Нефть уходит как главный источник заработка. Теперь все спорят, а **новая нефть — это что?** Вот сейчас у нас с приходом налоговиков говорят, что **люди** — это новая нефть. А цифровая экономика предполагает, что новая нефть — это **данные**.

Люди, которые занимаются устойчивым «длинным» бизнесом говорят, что **пшеница — новая нефть**. И в тот момент, когда сельское хозяйство цифровизируется экологически чистая, высокомаржинальная, но низкопередельная культура, на которой страна может зарабатывать большие деньги, мы ожидаем появления «пшеничного Маска» — первого глобального сетевого производителя еды XXI века.



Венчуризация традиционных отраслей

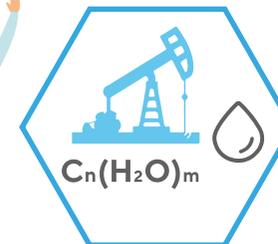
Данные?



Дофамин?



Люди?



Пшеница?



КАРТЫ БУДУЩЕГО: ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ, ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ до 2035 года

Экспертная дискуссия



Павел
ЛУКША
профессор практики
Московской школы
управления «Сколково».

Массы стоят на пути вот этого паровоза, или дрона, истории

Движком оказываются сложные технополитические договорённости, которые происходят, с одной стороны, на уровне разработчиков, а с другой стороны, на уровне определенного типа политиков, умеющих с этой сложностью работать.



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

РОСКОНГРЕСС
Время действовать



Цифровые технологии

«Безлюдное» производство

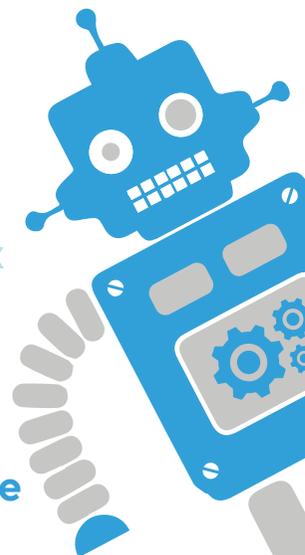
Безработица 15-20%

Рентабельность длительных инвестиций?

~~Ипотека~~

~~Образование~~

Проблема трудовой миграции



КАРТЫ БУДУЩЕГО:

ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ, ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ

до 2035 года

Экспертная дискуссия

Поиск новой
справедливости
и идентичности



Павел
ЛУКША



НОВЫЙ 1968 г.

~~QUARANTINE~~

Защитите
наши
права!

NO TOTAL
CONTROL!

6G

NETFLIX



- «Праздник непослушания» как реакция на карантин и наступившее «государство слежки»
- Новый 1968-й моделируется в США – запрос на справедливость от всех, кто оказывается «за бортом»: этнические меньшинства, «левые», экологи
- Требование социалистических решений в сердце капитализма
- Поколенческая перезагрузка по миру: передача власти «от бумеров к зумерам» (с ними – новая культура инклюзии)
- Справедливость – это контроль за своими данными

**Нет ничего сильнее идеи,
время которой пришло.
И это твоё время!**