

**к.п.н. Казачинский А.Е.
КИ МГЭУ**

Какое наше будущее?

*Куда мы идём... Какое будущее
у «поколения криптовалют?»*

*Калуга
2018г.*



Что ждет человечество через четверть века?

Время летит: 25 лет назад мир был совсем другим. Вспомните, посредством каких устройств мы тогда общались, на чем ездили, во что одевались и что ели. Что нас ждет через четверть века?

Стареем и множимся

Половине человечества – чуть больше 30 лет. Ученые называют этот показатель *медианным возрастом* населения планеты.

Для сравнения: в **1950 г.** медианный возраст на Земле не превышал **24 лет.**

По прогнозам, через четверть века он превысит **35.**

И нас на планете все больше.

Если условному "медианному человеку" сегодня чуть за **30**, значит, он родился в **1985 г.**

Знаете, сколько тогда нас было? **4,8 млрд.**

А зимой 2018 г. население Земли достигло **7,444 млрд человек.** Постоянно наблюдается прирост населения примерно на 90 млн. человек.

Но распределения жителей по планете крайне неравномерно.

В **Китае и Индии** проживает более **1/3 всего** человечества, а в **15** самых многонаселенных



Время идет

дружба остается



Демографический прогноз ООН на 2040 год - население планеты составит 8,9 млрд человек.

Такого в истории человечества еще не было.

В **1200** году на Земле жили **500 млн.** человек.

1200 год - это время, когда на Русь еще даже не пришли войска Монгольской империи. Хан Батый поведет свои орды на славянские княжества только в 1237 году.

Население мира удвоилось только через **600 лет**: когда в Россию вторгся Наполеон.

В 1812 году на планете проживал **миллиард** людей.

Это нормальные темпы роста. А сейчас мы наблюдаем ненормальные.

И стабилизация населения мира, согласно расчетам академика *Капицы*, произойдет только к **2135** году.

На планете будет жить 14 млрд человек!

При чем эксперты ООН считают, что прирост будет происходить исключительно за счет беднейших государств



Невесты нарасхват

Впервые за 250 лет в Европе мужчин стало больше, чем женщин. Особенно в Швеции, Норвегии, Дании, Германии и Великобритании. Но аналогичные процессы происходят и в остальных странах "золотого миллиарда".

Социологи называют две причины:

первая: благодаря прогрессу в области здравоохранения и охраны труда выросла продолжительность жизни у мужчин.

И главная: из-за прибытия миллионов беженцев, преимущественно мужского пола, из стран Африки и Ближнего Востока.

**Цените женщин,
в будущем на всех их не
хватит !!!**



Великое перемещение

В свете миграционного кризиса в Европе прогнозы в отношении мигрантов приобретают особое значение.

По оценке ООН, за 15 лет число мигрантов в мире выросло на **40%** и в прошлом году достигло **244 млн человек**.

Из них беженцев только **20 млн**.

Остальные перемещаются по планете в поисках лучшей доли или бегут от надвигающихся катаклизмов - из зон засухи и наводнений

Мигрантов с каждым годом будет все больше.

Мощный стимул - растущее неравенство между развитыми странами *Европы, Северной Америки, Азии и государствами Ближнего Востока, Африки, Латинской Америки и отчасти Азии*.

Социологи напоминают на эти беднейшие страны приходится **80% рождаемости**, и там скапливаются огромные массы *необразованной и разочарованной молодежи*.

По прогнозам, тенденция перемещения *арабско-мусульманских молодых безработных* в Европу продолжится.

При этом до **70% из 20 млн** европейских мусульман не имеют *нормального образования* и не знают язык страны пребывания.

Через четверть века Европу мы просто не узнаем.

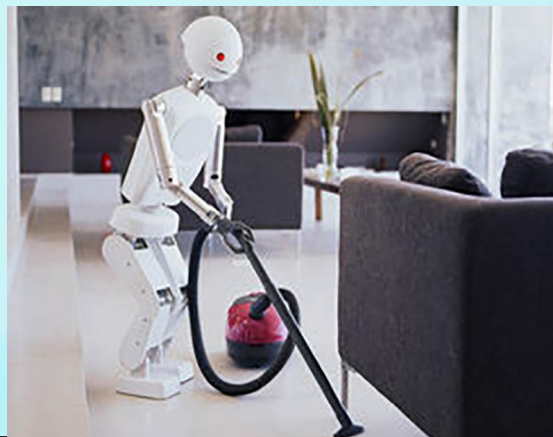


Роботы-конкуренты

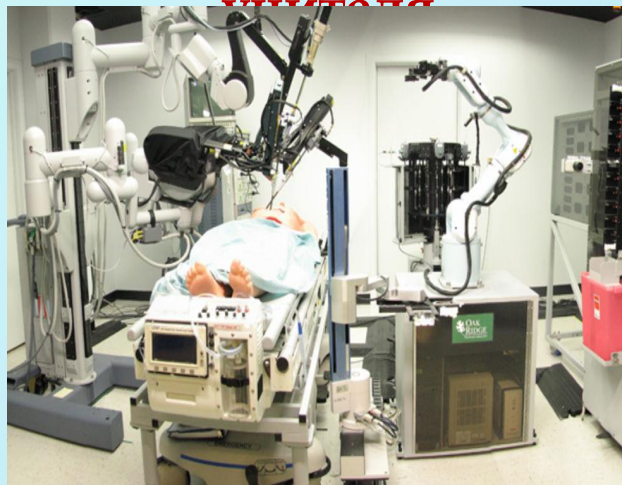
Наконец, грядет очередная научно-техническая революция.

Британские эксперты на основе анализа самых востребованных вакансий пришли к выводу, что к 2035-2040 годам половина из всех рабочих мест в мире может быть занята **роботами нового поколения.**

В зоне риска обслуживающий персонал, рабочие промышленных производств, **продавцы, повара, официанты,**



Неважные перспективы и у **нефтяников.** Мир вынужден будет перейти на возобновляемые источники топлива: **солнце, ветер и воду.** К 2040 году эти источники будут покрывать треть потребности развитых экономик мира в электроэнергии.



Демократия везде деградирует и не справляется

- Это представление зиждется на том, что **общество индустриальной эпохи, масс-классов и больших социальных групп уходит.**
- Одной из главных тенденций современного развития мира (во многих областях, включая и экономику, и общественную, и политическую сферы) является *индивидуализация потребностей и индивидуализация потребления.*

Современный мир дифференцируется, дробится, усложняется.

- Мы вступаем в эпоху новой цифровой экономики.
- Искусственный интеллект, цифровая экономика, роботы — это новая реальность (!!!)
- Она уже буквально за порогом, до нее осталось несколько лет.
- И совершенно справедливо появляются дискуссии в научной литературе, что следствием наступления этой новой эпохи с социально-политической точки зрения будет тенденция перехода к новому феодализму.

Индивидуализируются и представления людей о том, что есть демократия («демократия конкретно для меня») и требования к ней (демократия как супермаркет, где каждый должен найти что-то для себя).

Предлагаются формы прямой демократии.

Но политическая система не может быть бессубъектной.

Что заставит нынешние элиты работать на это будущее, на создание публичных институтов?

Давайте вспомним **слово советской системы.**

Номенклатура никак не могла, в рамках той системы, решить для себя вопрос наследования власти и собственности.

И тогда они предпочли просто **«хакнуть»** государство.

Все равно должны быть *политические акторы, политические субъекты, которые агрегируют интересы.* Вы можете назвать их по-разному, но смысл от этого не меняется.

Если **элитам** не удастся решать вопрос перехода к неким **новым стандартным долгосрочным правилам воспроизводства системы** и передачи по наследству **статусов и капиталов**, то у нас всегда есть **угроза**.

Элиты вообще бывают двух типов: революционные элиты и так называемые стационарные, укоренившиеся, «старые» элиты.

Революционные элиты — это элиты передела.

И 90-е, и «нулевые» годы — это эпохи передела, перекомпоновки.

Но рано или поздно система входит в период, когда она уже хочет воспроизводить себя не в рамках новых переделов, которые ей кажутся опасными и ненужными.

А перед элитами встает вопрос наследования, как будут передаваться капиталы.



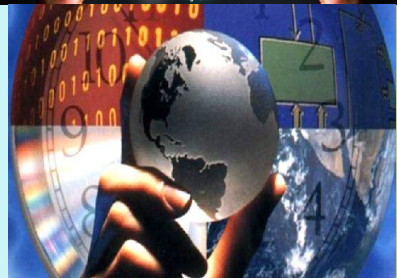
Мы вступаем в эпоху новой цифровой экономики.

Искусственный интеллект, цифровая экономика, роботы — это новая реальность (!!!)

Она уже буквально за порогом, до нее осталось несколько лет.

Следствием наступления этой новой эпохи с социально-политической точки зрения будет

цифровому феодализму



В нем искусственный интеллект и роботы
заместят рабочую силу в пределах до 100%.

**Для подавляющей части такого общества работа будет
недоступна.**

Люди полностью зависят от государства или корпораций, которые
будут давать им деньги с таким посылом: *«Купи себе что-то, играй, но
не создавай проблем».*



Но искусственный интеллект, роботы, криптовалюты зависят решающим образом от доступа к значительным ресурсам, в частности, к энергетическим, в огромных масштабах.

Те люди и те субъекты, которые будут иметь доступ к этим ресурсам, будут иметь доступ и к развитию, «пропуск в будущее». И внутри обществ это будут, по сути, *неофеодальные сословия*. Как в сериале «Игра престолов».

Из-за всех этих угроз социально-политических трансформаций, в наступающем цифровом мире важно не только разработать **законы о взаимоотношении человека и робота**. Важно еще следить за тем, чтобы сохранить *человеческие отношения*. Не допустить, чтобы они деградировали



Криптовалюта



- Что это такое;
- Как она работает;
- Для чего нужна.



+ ВИДЫ КРИПТОВАЛЮТЫ

Криптовалюта — это цифровая валюта, защищённая с помощью криптографических технологий. Физического аналога у этих денежных единиц нет, они существуют только в виртуальном пространстве.

Криптовалюта — это вообще что?

Классно. А попроще можно?

Зачем нужна такая валюта?

Раз это деньги, на них что-то можно купить.

Или нет?

Как завести биткойн-кошелёк?

**Где найти лучший курс для обмена
криптовалют?**



Термин «**криптовалюта**» вошёл в обиход после публикации статьи, рассказывающей о **биткойне** — **цифровой валюте и платёжной системе**. **Биткойн** — детище **Сатоши Накамото**, но что за человек или группа людей скрывается за этим псевдонимом, до сих пор доподлинно не известно. Концепцию децентрализованной платёжной системы Накамото представил 31 октября 2008 года. Её **основные принципы: анонимность для всех участников, защита от мошенничества и независимость от контролирующих организаций.**



Преимущества криптовалюты

Криптовалюта в тренде благодаря преимуществам



Безопасность

+



Анонимность

+



Нет инфляции

+



Децентрализация



Мгновенные транзакции

+



Минимальные комиссии

+



Прозрачность переводов

+



Защита подлинности

То есть призывы к цифровой экономике ведут к антиутопии?

Это как раз вызов для демократии и политических систем, с их институциональной структурой...

Демократия может стать феноменом прошлого, если она не сможет ответить на эти вызовы.



Цифровая демократия

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

9 направлений:

Законотворческая и регуляторная среда	Кадры и образование	Цифровые технологии	Инфраструктура
Госуправление	Система управления	Умный город	Информационная безопасность
			Научные исследования и разработки

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

ЧТО ТАКОЕ ДЕМОКРАТИЯ?

Демократия



народовластие



равенство



свобода

Демократия-способ организации политической системы и всей жизни общества.

условия

народовластия

- свободные и равные выборы,
- гарантии прав меньшинства,
- активность негосударственных организаций,
- полит.активность граждан,
- экономическая свобода.

«Цифровая демократия»



«Цифровая демократия» строится ради граждан, ради защиты их цифровых гражданских прав. Создавать «цифровую демократию» намного сложнее, чем «цифровую диктатуру». Прогнозы показывают, что «цифровая демократия» должна обеспечивать конфиденциальность, анонимность личной информации граждан.





Человек может и при идеальном завершении позитивно-научного процесса оставаться, как существо духовное, абсолютно пустым. Нет большего заблуждения, чем рассматривать демократию и элиту как нечто исключительно противоположное.

(Макс Шелер)

**Проблемы России
Стратегия
2020**

**Общественный
Договор**

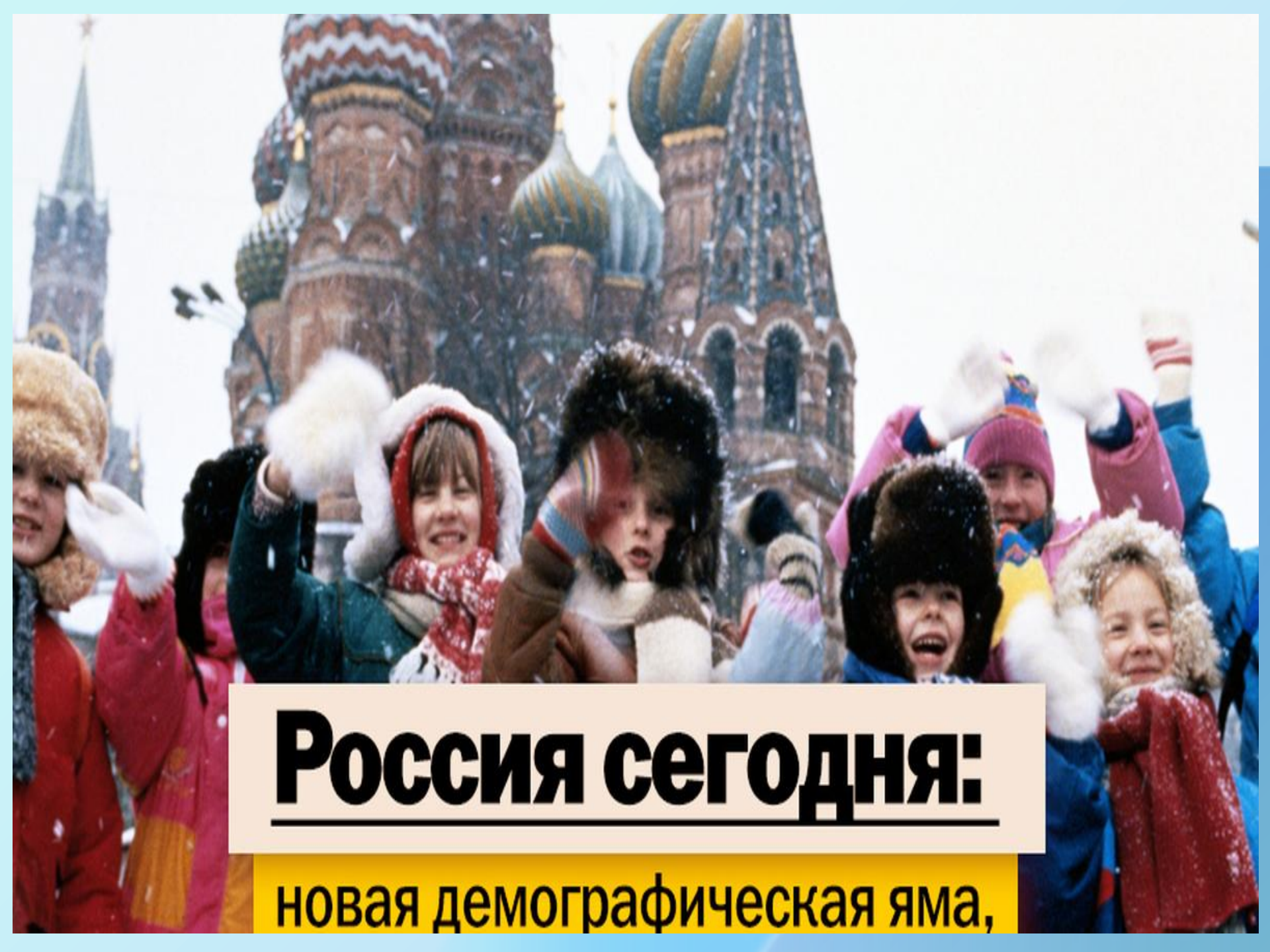
Новые образовательные
запросы семьи, общества,
и государства

Новые технологии

Широкое внедрение
ИКТ-технологий
во все сферы жизни

**Новая
цель
образования**

**Воспитание, социально-педагогическая поддержка становления и
развития высоконравственного, ответственного, творческого,
инициативного, компетентного гражданина России**



Россия сегодня:

новая демографическая яма,

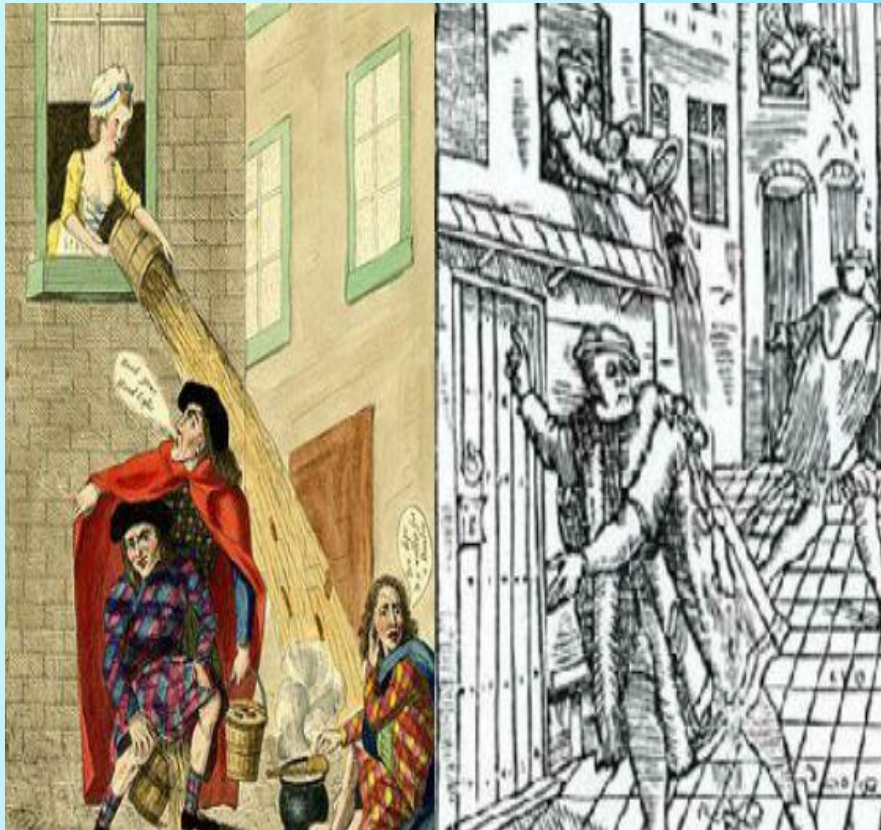


**Перед элитами встает вопрос наследования,
как будут передаваться капиталы.**

XXI век, а всё до сих пор измеряем приоритетами и ценностями средневековья

Чем больше людей в XXI в. будут приобретать продукты в супер-маркетах, есть все подряд и выставлять себя на показ, тем больше будут выливать «грязи и помоев» друг на друга.

Но в **Средневековье** была эпоха **Возрождения!**



Человеку XXI века необходимы

Критическое и системное мышление

Коммуникативные умения

Социальная ответственность

Умение ставить и решать проблемы

Умение работать с информацией

Направленность на саморазвитие

