

**XVI ВЕРОНСКИЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ СУВЕРЕННОГО РАЗВИТИЯ**

**Дмитрий Аркадьевич Митяев**

ответственный секретарь Научно-технического совета при Председателе Коллегии ЕЭК

Самарканд, 4 ноября 2023 г.

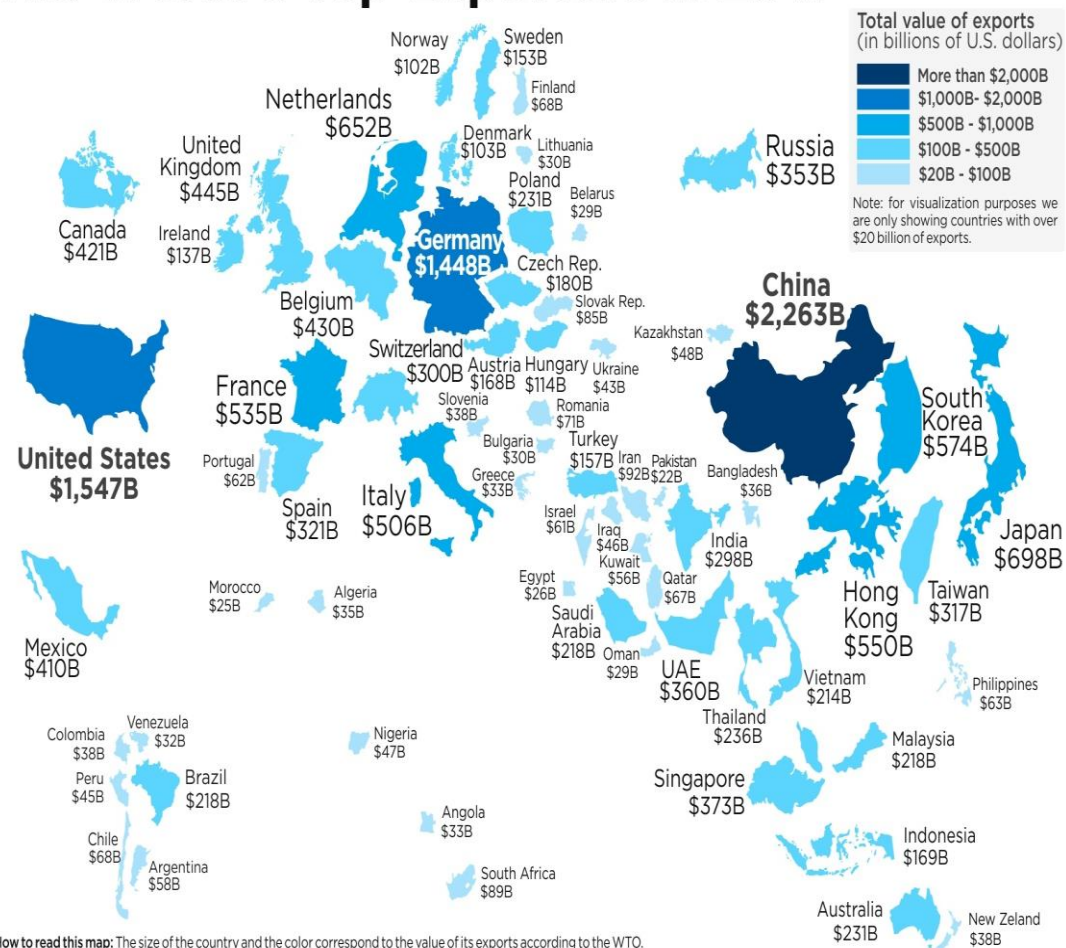
# План доклада

- I. Положение ЕАЭС в меняющемся мире: императив суверенитета
- II. Сценарии развития (альтернативы): вызовы глобального кризиса
- III. Международная валютно-финансовая система.

Ключевые проблемные вопросы

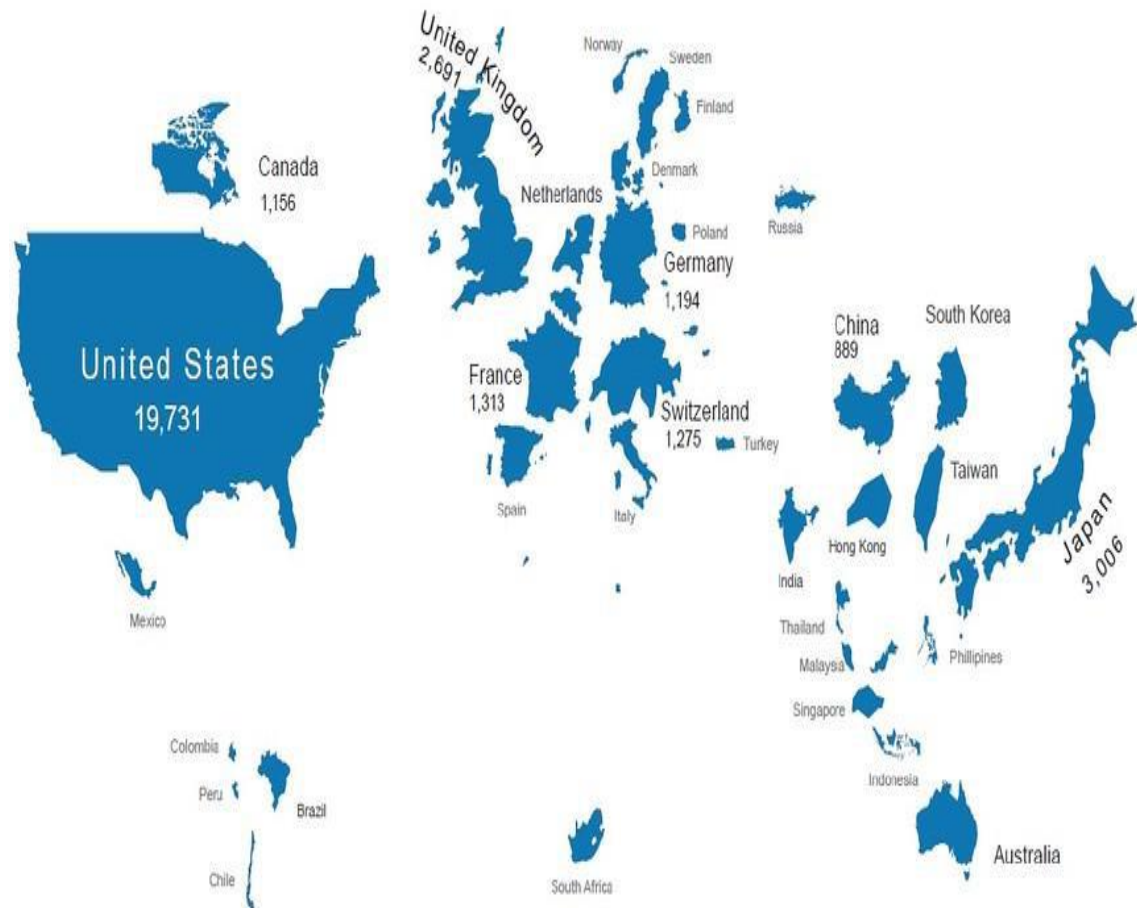
# Структура глобальной торговли

## The World's Top Exporters in 2017



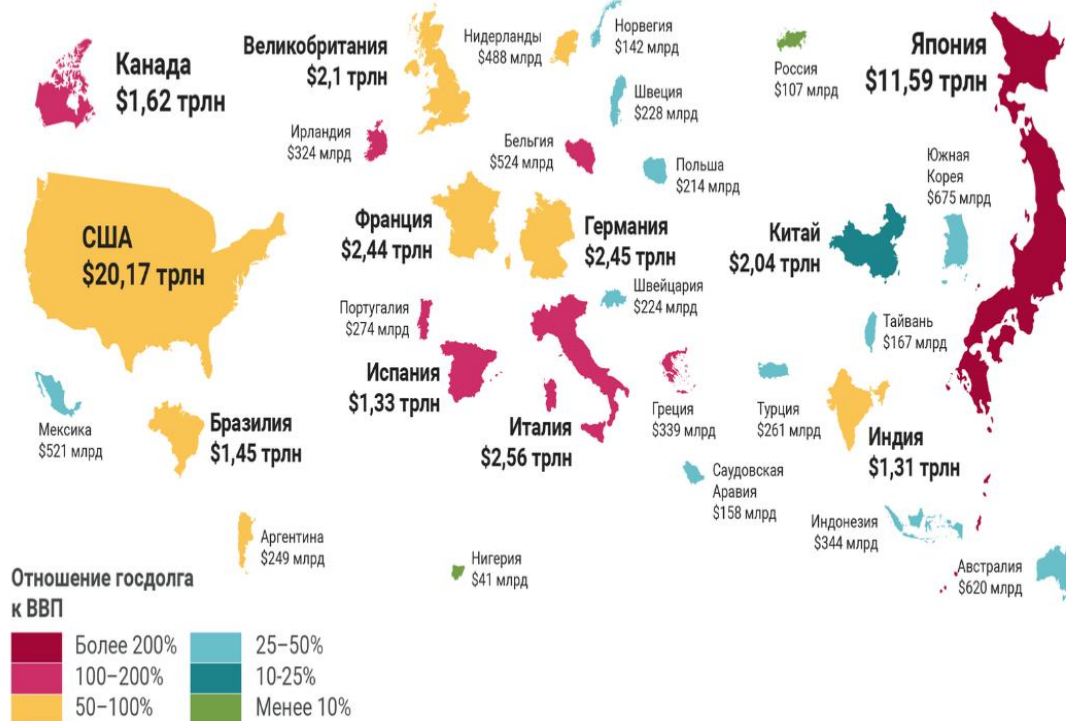
# Структура глобальной финансовой системы

НА КАРТЕ РЫНОЧНОЙ КАПИТАЛИЗАЦИИ ЕВРАЗИИ ПОЧТИ НЕТ. КАК И НА КАРТЕ ДОЛГА.



Source: Maaime Worlds. Bloomberg

## Мир погряз в долгах Государственные долги крупнейших стран и возможность их погашения (2017)



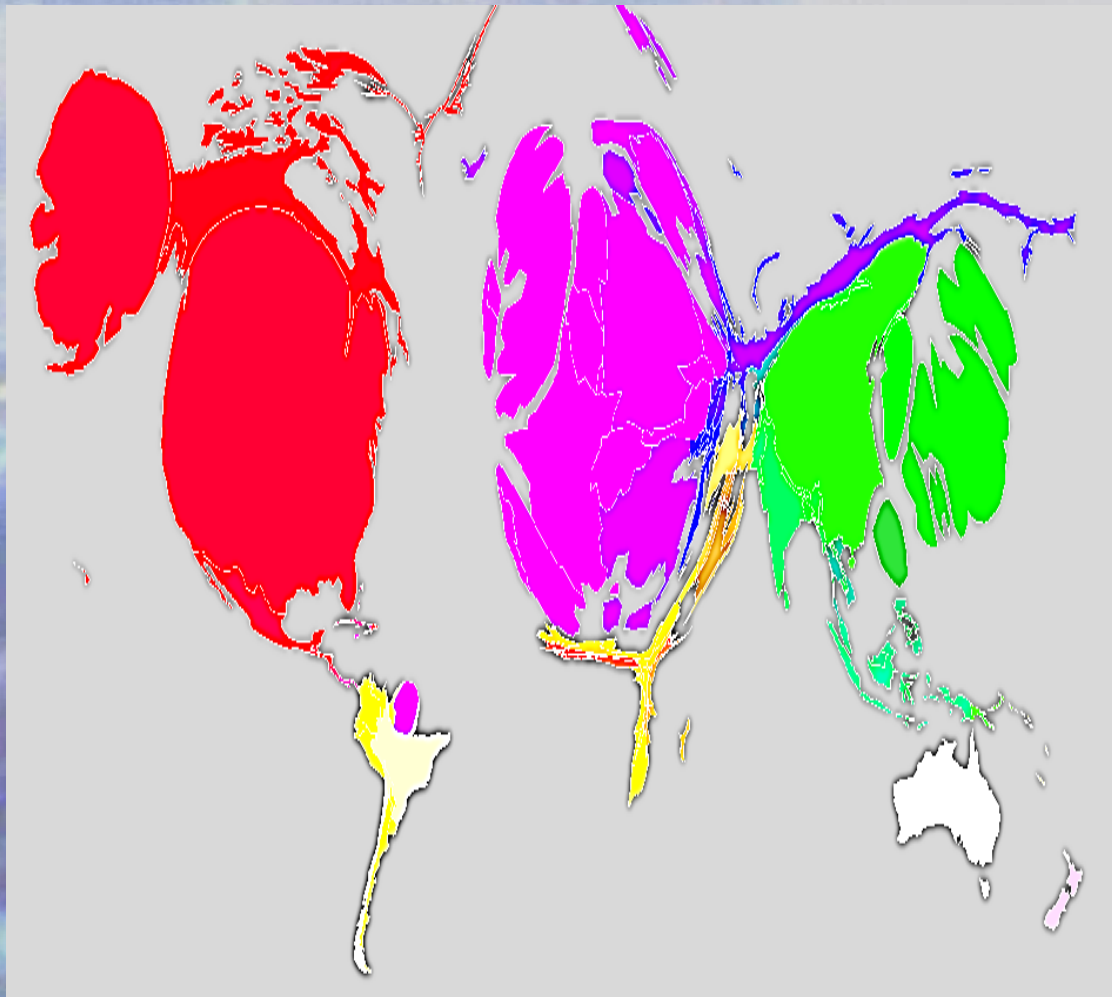
Примечание: Чем крупнее изображение страны — тем больше ее государственный долг (например, США). И наоборот, чем меньше страна на карте — тем меньше ее задолженность (например, Нигерия). Цвет обозначает отношение долга к ВВП.  
Источники: Министерство финансов США, howmuch.net, usdebtclock.org

INSIDER PRO



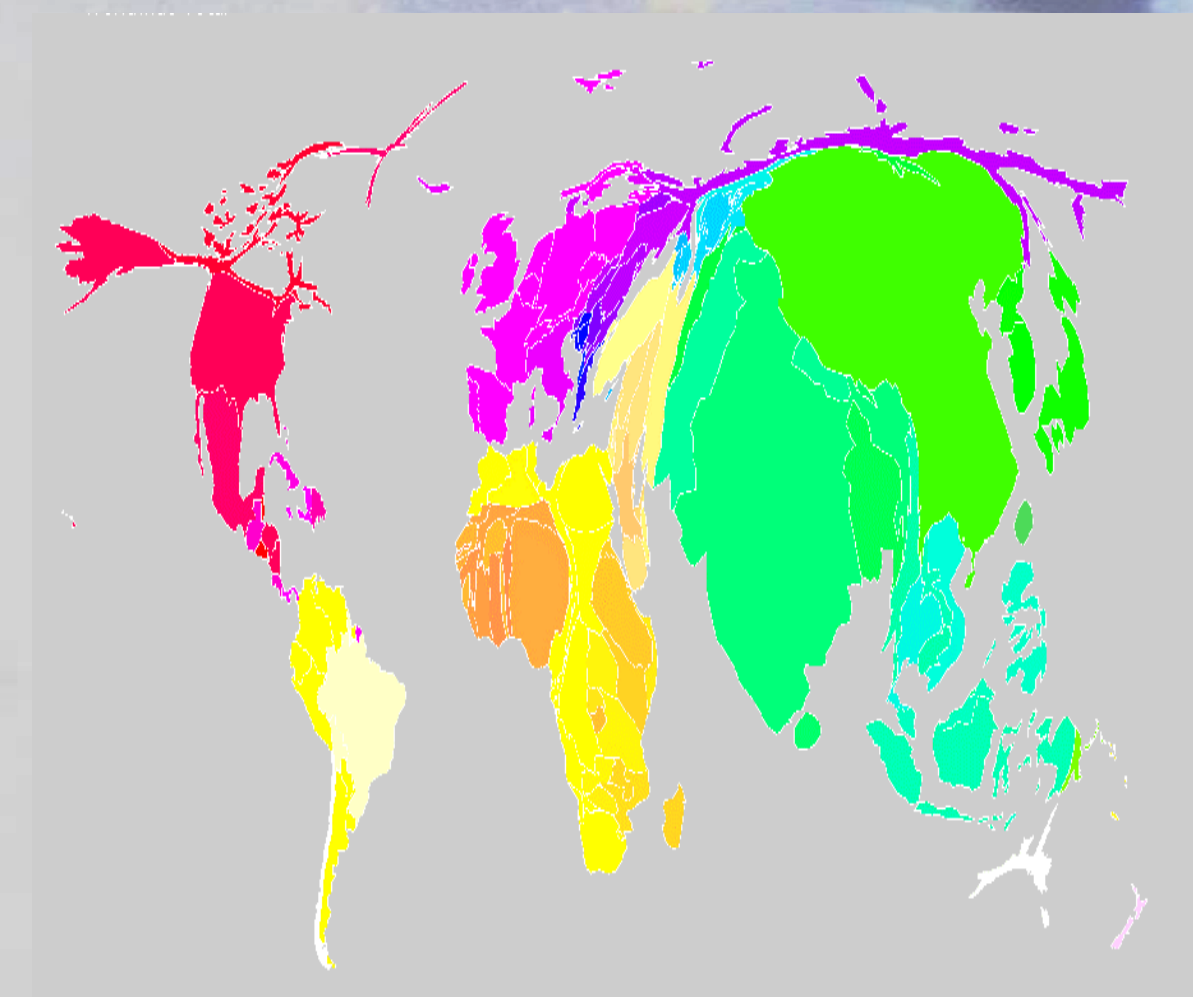
## Место Евразии в мире: главный дисбаланс - растущее население против накопленного богатства

Страны мира по накопленному богатству



АТЛАНТИЧЕСКОЕ «СТАТУС КВО» ПРОТИВ АЗИАТСКОГО ВОЗРОЖДЕНИЯ

Страны мира, нормированные по населению



НАСЕЛЕНИЕ – ГЛАВНЫЙ АКТИВ ЦИФРОВОЙ ЭРЫ

# Периодическая смена мирохозяйственных укладов

## Столетние циклы накопления капитала Дж. Арриги

| Мирохозяйственный уклад | Торгово-монополистический | Колониальный            | Имперский  | Интегральный        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------|
| Лидирующие страны       | Голландия                 | Великобритания и Россия | США и СССР | ШОС, ЕАЭС, МЕРКОСУР |



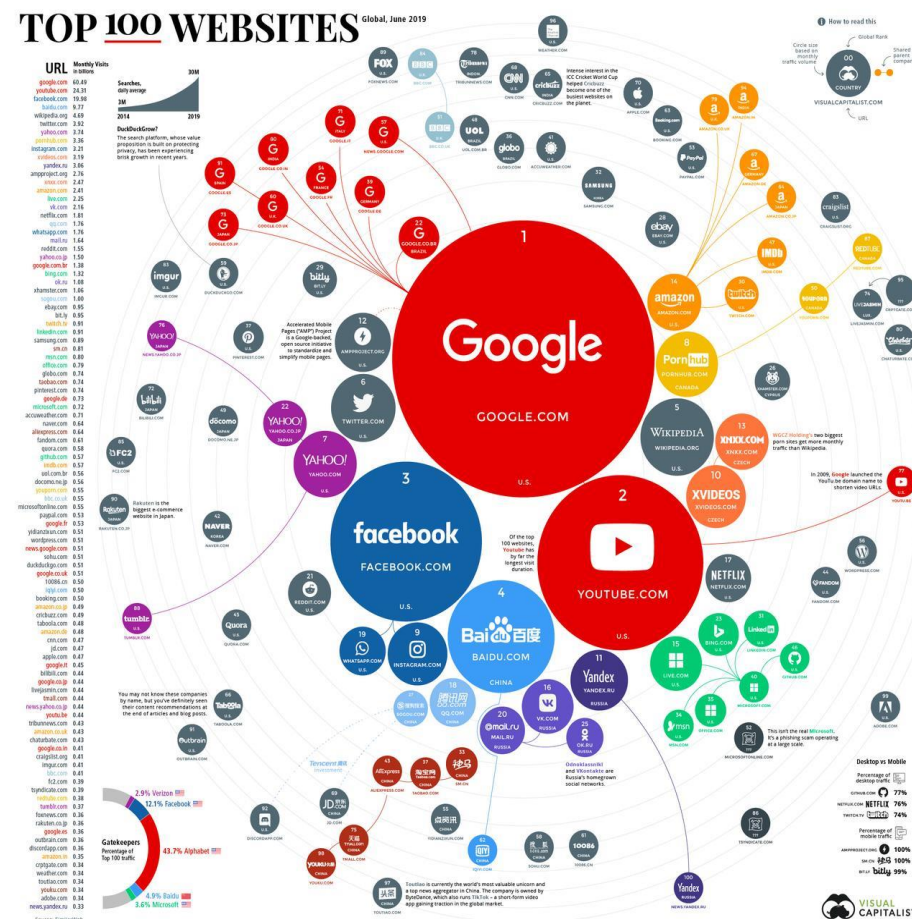
## Структура нового (VI) технологического уклада (по С. Глазьеву):





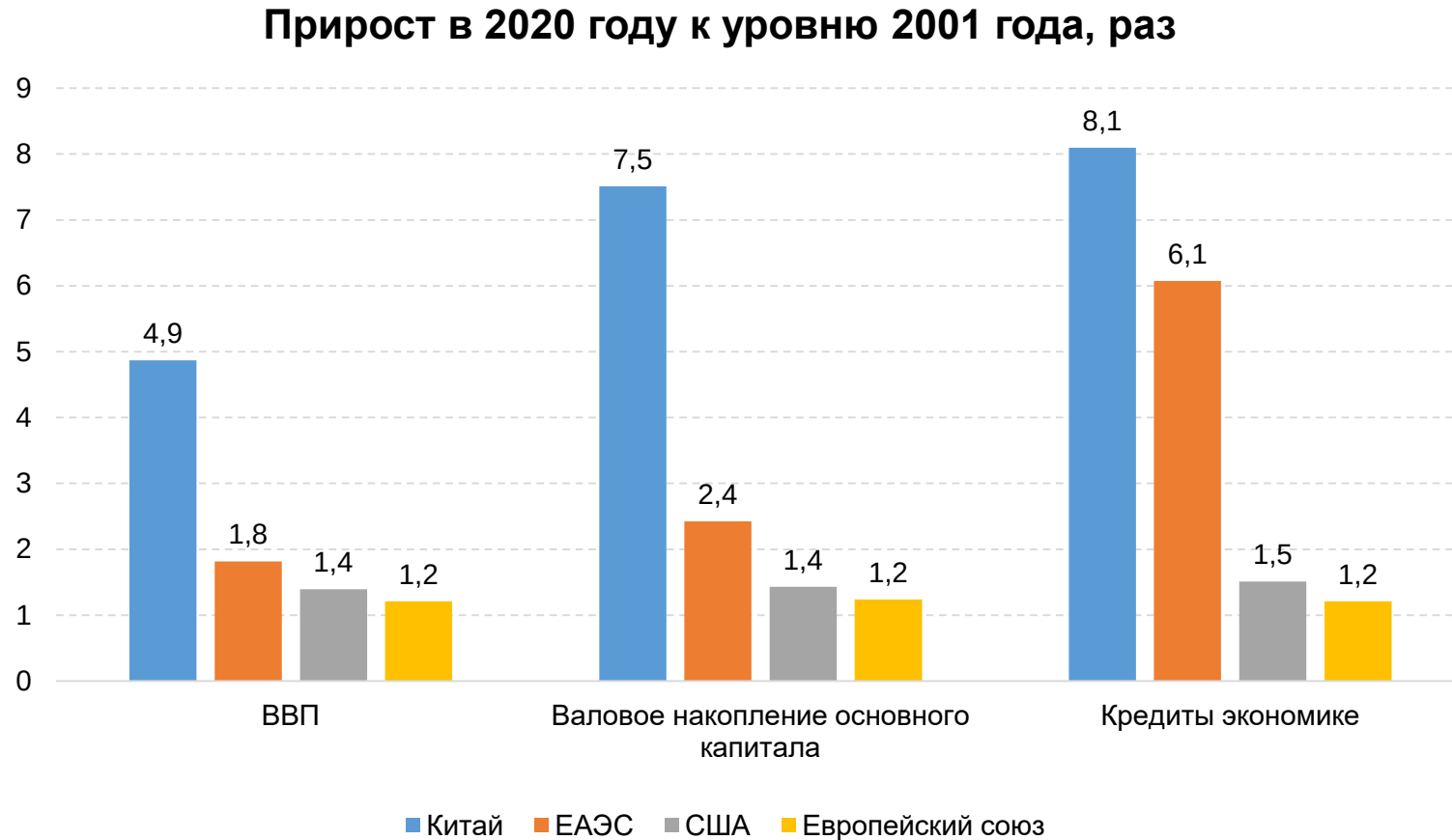
# Маятник истории возвращается в Евразию. «Цифра» пока в руках Запада

|                              | 1820 | 1870 | 1913 | 1950 | 1973 | 2000 | 2010 | 2020 | 2030 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Страны Юга                   | 70,3 | 53,1 | 42,1 | 39,5 | 39,9 | 43,0 | 52,4 | 60,5 | 66,9 |
| Развивающиеся<br>страны Азии | 56,5 | 36,1 | 22,2 | 15,3 | 15,8 | 29,2 | 40,9 | 49,1 | 58,2 |
| Китай                        | 33,0 | 17,1 | 8,8  | 4,6  | 4,6  | 11,8 | 20,7 | 28,9 | 33,4 |
| Индия                        | 16,1 | 12,2 | 7,5  | 4,2  | 3,1  | 5,2  | 8,0  | 12,2 | 18,6 |
| Россия                       | 5,4  | 7,5  | 8,5  | 9,6  | 9,4  | 2,1  | 2,4  | 2,7  | 3,0  |
| Бразилия                     | 0,4  | 0,6  | 0,7  | 1,7  | 2,5  | 2,7  | 2,6  | 3,6  | 5,1  |
| Страны Севера                | 29,7 | 46,9 | 57,9 | 60,5 | 60,1 | 57,0 | 47,6 | 39,5 | 33,1 |
| США                          | 1,8  | 8,9  | 18,9 | 27,3 | 22,1 | 21,9 | 18,4 | 16,7 | 15,1 |
| ЕС                           | 23,3 | 32,0 | 35,8 | 27,1 | 27,1 | 21,5 | 18,1 | 15,7 | 13,1 |
| Япония                       | 3,0  | 2,3  | 2,6  | 3,0  | 7,8  | 7,2  | 5,4  | 4,4  | 3,2  |





**Рост ВВП, накопления капитала и объема кредитования экономики в постоянных ценах в КНР в сравнении с ЕАЭС, США и ЕС  
ЕАЭС+ на 2-м месте в мире по динамике**

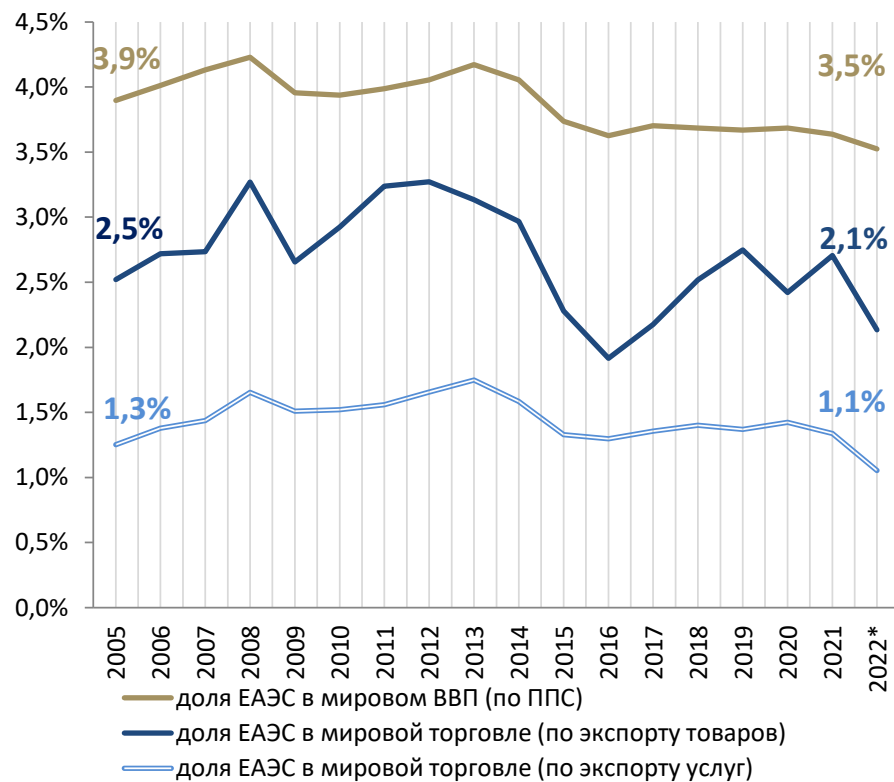


*Примечание. По Китаю приведены данные по валовому накоплению капитала. Изменения кредитования приведено по показателю «кредит денежно-кредитного сектора частному сектору». В рамках ЕАЭС данные по России в части кредитования экономики за период до 2002 г. оценены с использованием данных Банка России.*

Источник: данные Всемирного банка, Евростата, расчёты ЕЭК

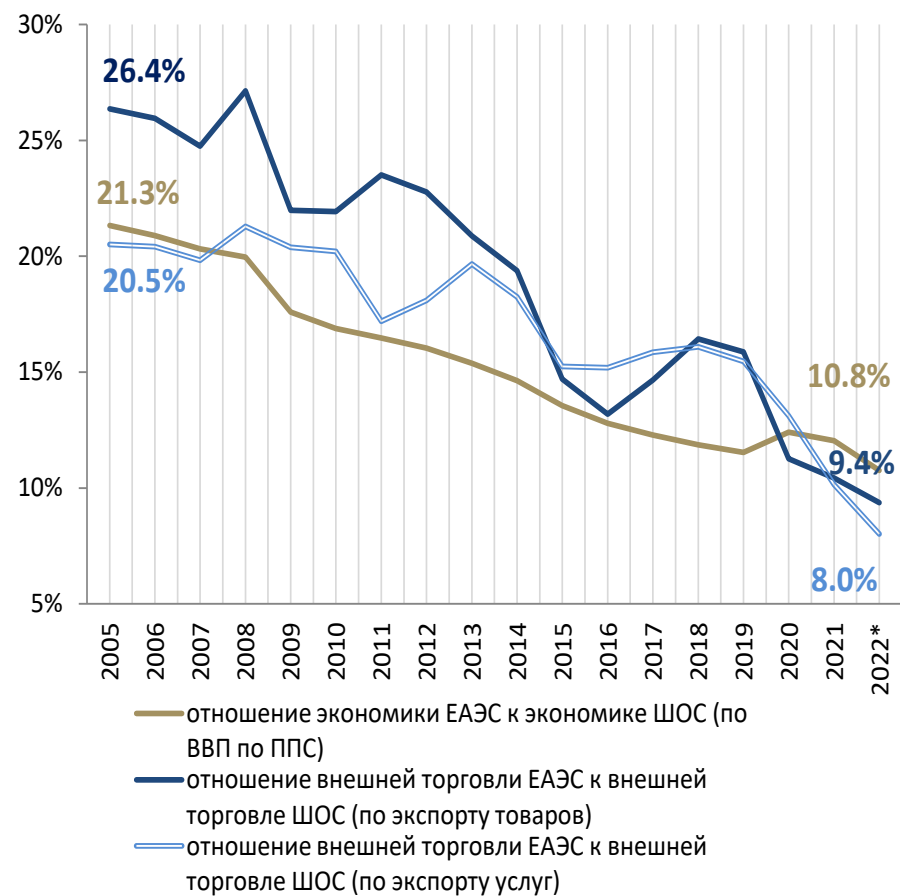
## Доля ЕАЭС в мировой экономике и Шанхайской организации сотрудничества (ШОС)

### Удельный вес ЕАЭС в мировой экономике, в %



Источник: Всемирный банк, расчеты ЕЭК.

### Удельный вес ЕАЭС в ШОС, в %



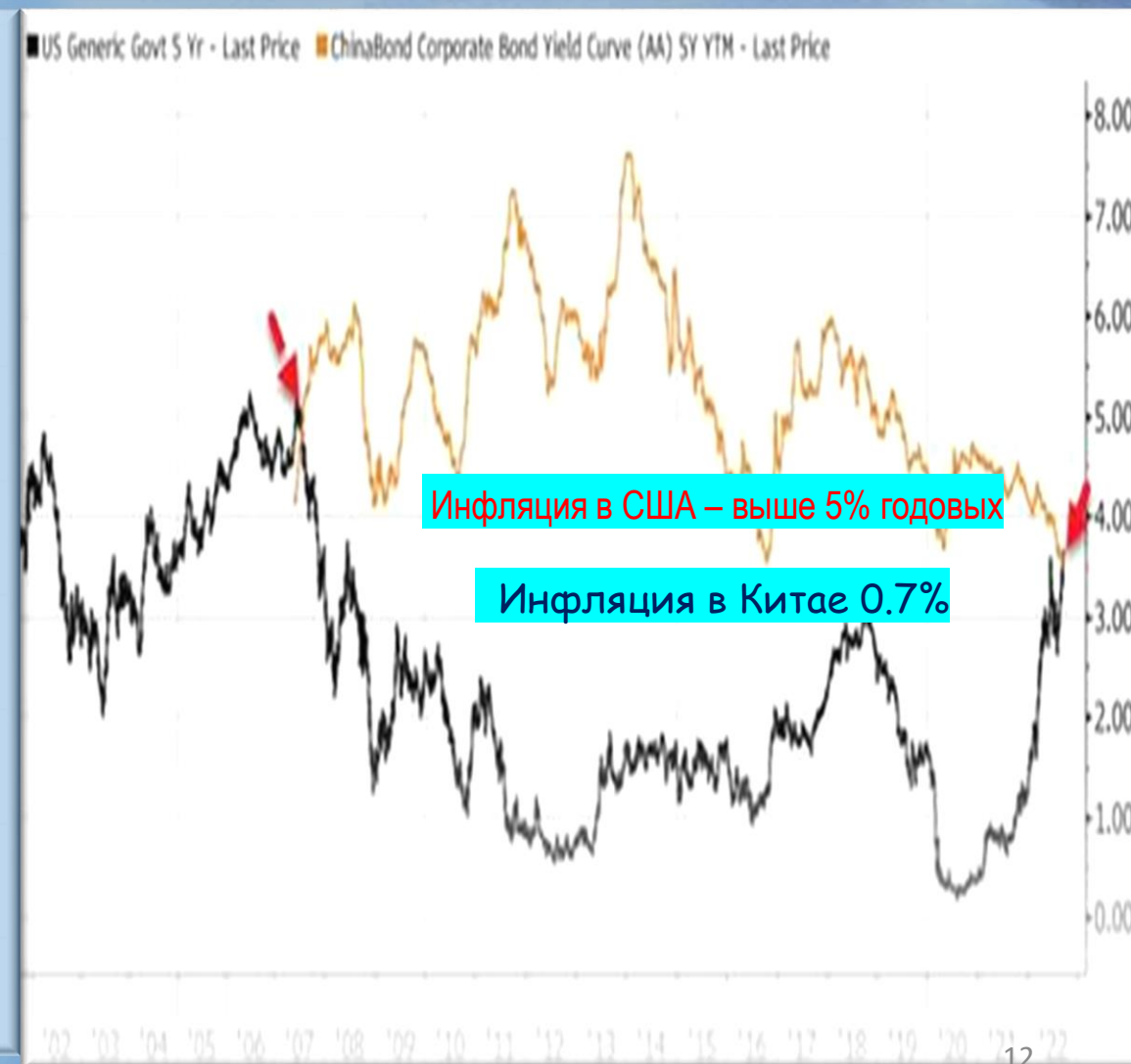
# План доклада

- I. Положение ЕАЭС в меняющемся мире: императив суверенитета
- II. Сценарии развития (альтернативы): вызовы глобального кризиса
- III. Международная валютно-финансовая система.

Ключевые проблемные вопросы

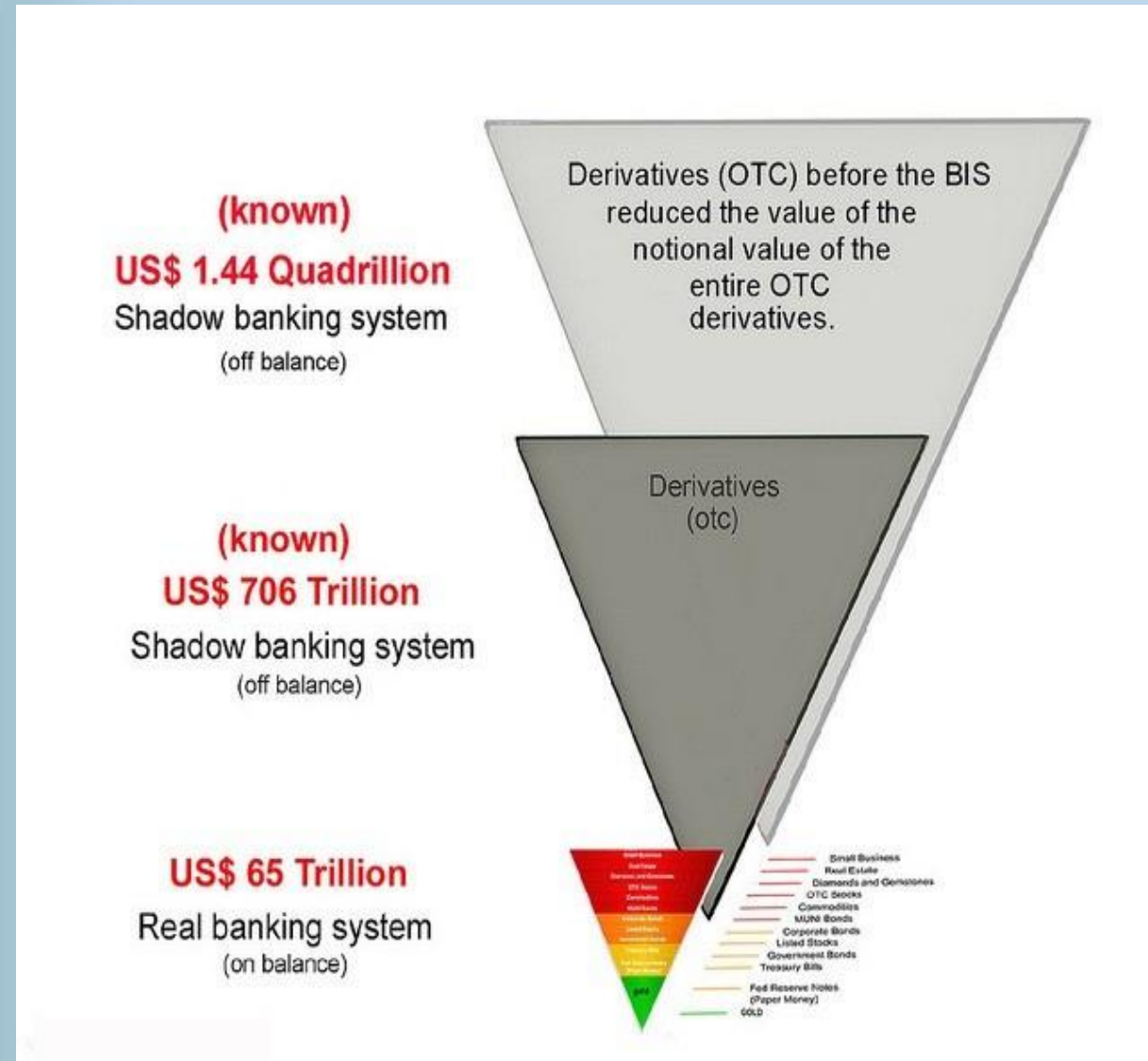
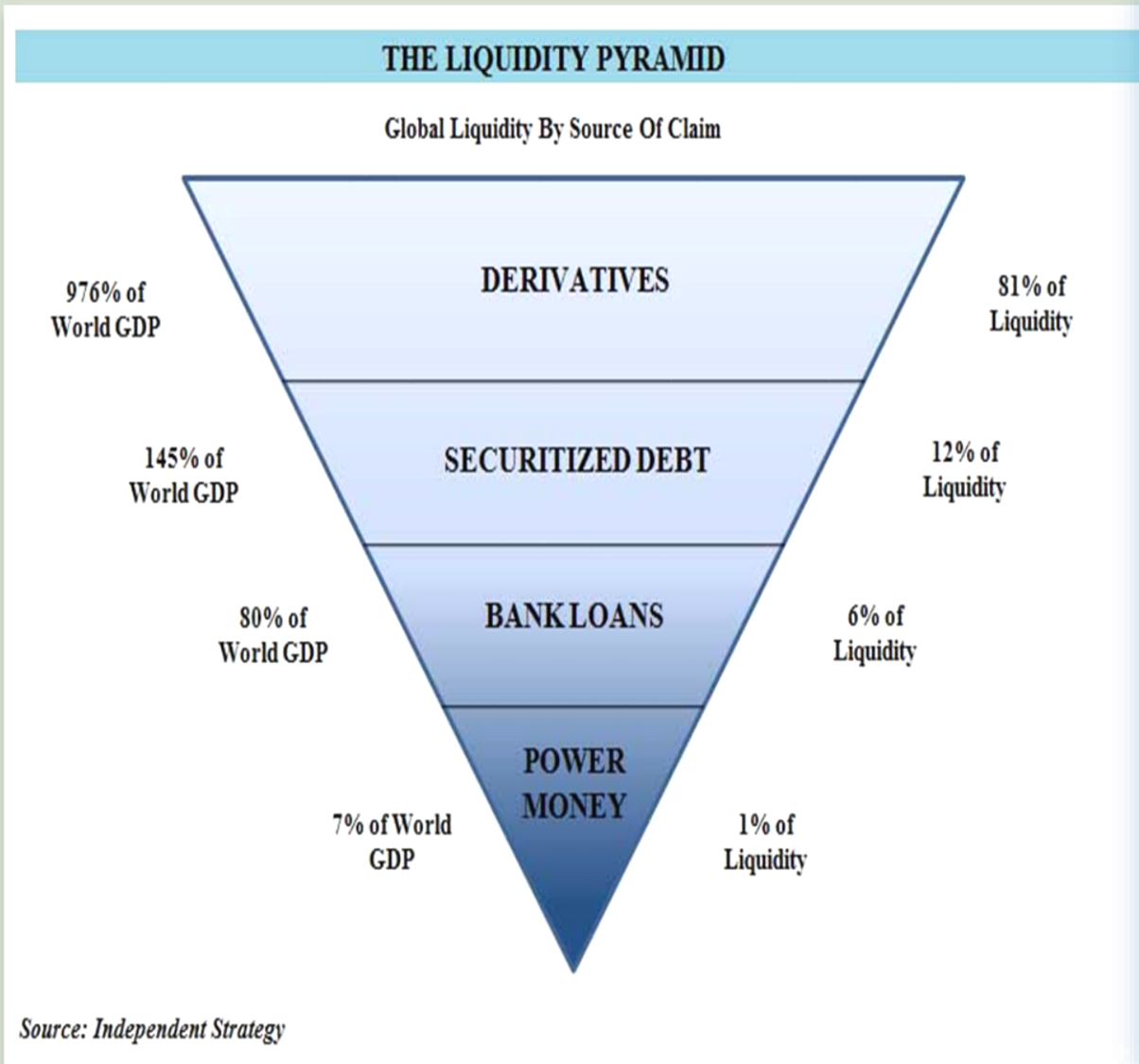
Почему Европа, а за ней Китай?  
США, проиграв конкуренцию, стремятся убить конкурентов-лидеров в хайтек-экспорте!

Доходность китайских мусорных облигаций меньше,  
чем казначейских облигаций США





# Пирамида деривативов: «кощеева игла» Запада



# Физическая экономика против виртуальной

## Выработка электричества

лидирующие страны, ТВт\*ч, 2018



данные: Global Energy Statistical Yearbook 2019

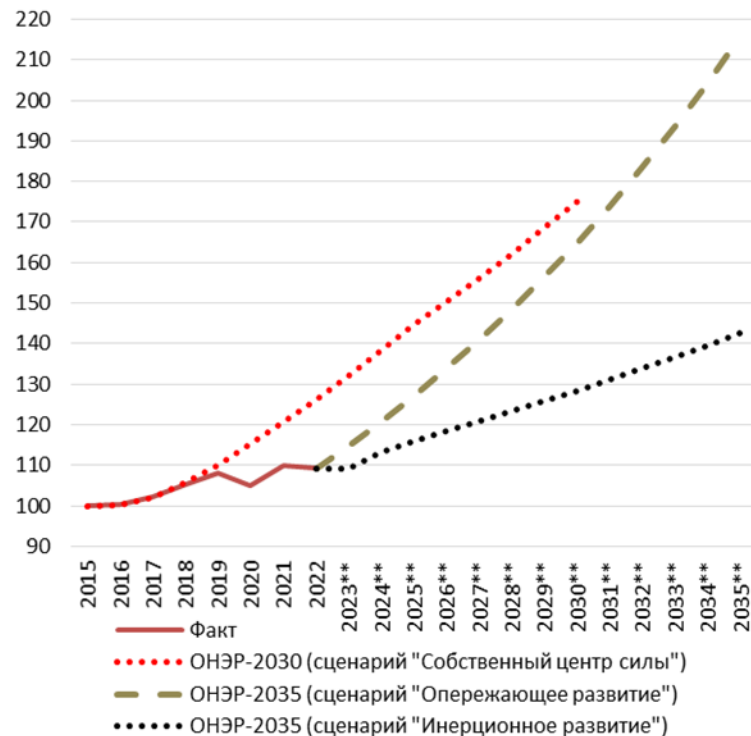


«БАЛАНС МЕЧТЫ» для БОЛЬШИНСТВА СТРАН МИРА!

# Проектирование перспективного развития ЕАЭС

## Цели на горизонте 2030 – 2045 годов. Новая динамика интеграции

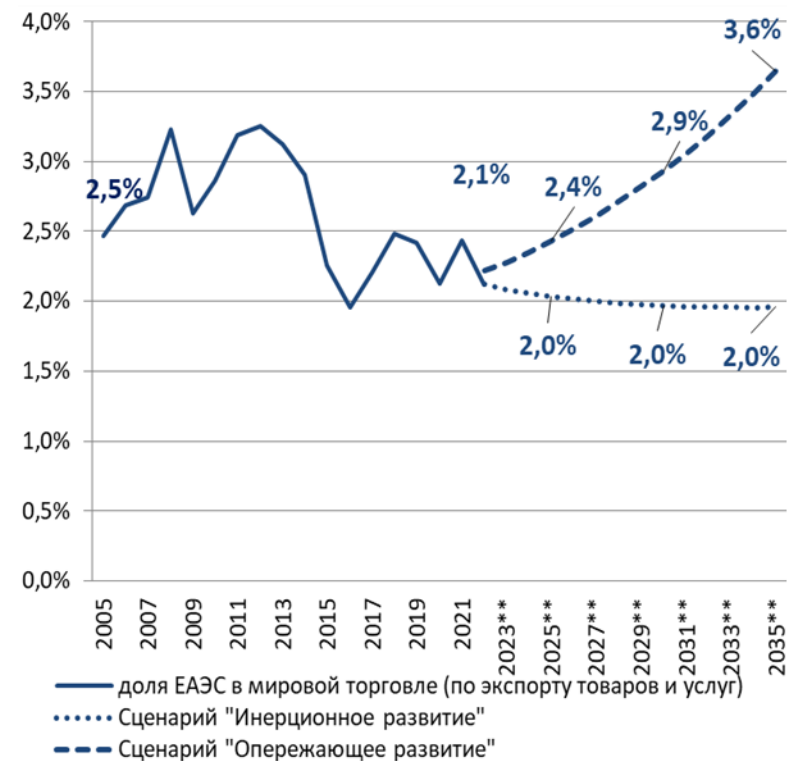
**ВВП в постоянных ценах,  
индекс (2015=100)**



Примечание: \*\* – прогноз

Источник: расчеты ЕЭК

**Удельный вес ЕАЭС в мировой  
экономике (экспорт товаров и услуг), в %**



Примечание: \*\* – прогноз

Источник: Всемирный банк, расчеты ЕЭК

# План доклада

- I. Положение ЕАЭС в меняющемся мире: императив суверенитета
- II. Сценарии развития (альтернативы): вызовы глобального кризиса
- III. Международная валютно-финансовая система (МВФС).

Ключевые проблемные вопросы. Вопрос профессора А.Фаллико:

*доллар еще долго будет основой  
мировой торговли и финансов (?)*



## И.НЬЮТОН КАК СОЗДАТЕЛЬ СОВРЕМЕННОЙ «ДВУХКОНТУРНОЙ» ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ

Путь образования совр. элиты Англии:  
учреждение Ост-Индской компании -  
«Славная революция» - учреждение  
Банка Англии - перечекалка монеты -  
завоевание и грабеж колоний, вывоз  
капитала в Англию - промышленная  
революция - формирование  
глобальных рынков товаров, услуг и  
капитала с господством на них  
британских стандартов и институтов



➤ Исаак Ньютон был великим физиком и потому создавал не биосистему, а механическую машину, в которой все звенья должны работать «как часы», обеспечившую круговорот британских денег в мире.

Перечекалка всей монеты Англии и затем пол-мира:  
Ньютон - директор (с 1696 г.) Лондонского (Тауэр) монетного двора, «честные деньги» как основа экономического порядка

Создание Банка Англии (1694), выпуск банком облигаций с гарантированной доходностью 5%

Формирование современной глобальной финансовой системы с обеспечением британской гегемонии на 200 лет: Ост-Индская компания, Standard Bank, HSBC, аудиторские, рейтинговые и прочие компании, биржи как инструмент определения н/х пропорций (цен)



Закрепление роли валют Запада в корзине МВФ (SDR).

Длинные циклы резервных валют - *близок ли конец игры для доллара?*

**ДОЛЯ ВАЛЮТ В КОРЗИНЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРАВ  
ЗАИМСТВОВАНИЯ (SDR) С 1 ОКТЯБРЯ 2016 ГОДА, %**

Источник: Международный валютный фонд



## Альтернативы МВФС в период её трансформации/краха\*

*\*крах никто не ожидает – так, как не ожидали краха в Палестине (см. замечание проф. А.Фаллико)*

### Сценарии глобальных изменений и варианты развития платежно-расчетного пространства ЕАЭС

**Сценарий А. Постепенная трансформация ГФТС к полицентричной модели**

**Сценарий Б. Возврат к модели «обеспеченной» международной валюты**

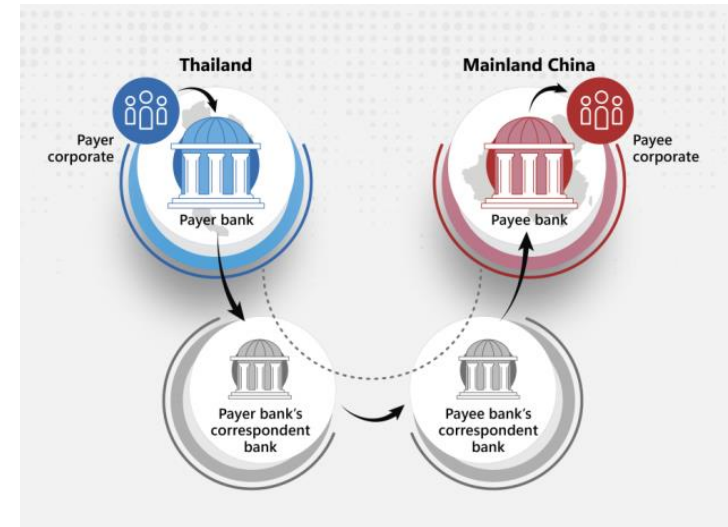
**Сценарий В. Построение Евразийской ФТС исходя из национальных интересов  
(на примере Российской Федерации)**

## Сценарий А. Цифровые валюты центральных банков mBridge. Первая сделка по этому мосту в цифровых юанях – октябрь 2023 г.

### Традиционная модель международных расчетов в торговле (модель корреспондентских банков):

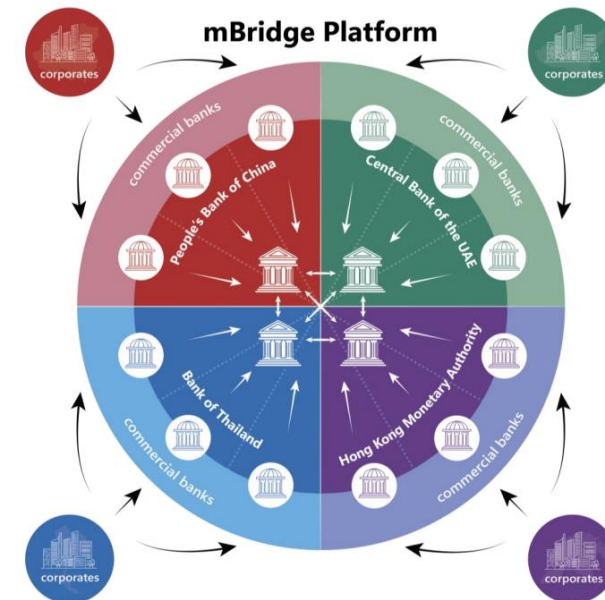
- Системообразующие игроки – корреспондентские банки
- Множество посредников по временным зонам
- Дублирование процессов и процедур
- Высокая стоимость
- Низкая скорость (до нескольких дней)
- Операционная сложность
- Ограниченный доступ, особенно для развивающихся рынков и их нац. валют
- Низкая прозрачность
- Риски как для финансовых посредников, так и участников сделок

2020 год: при торговле \$23,5 трлн, комиссионные расходы 0,5% или \$120 млрд (ВВП Марокко)



### Модель mBridge объединяет цифровые валюты центральных (национальных) банков:

- Общая (единая) инфраструктура для участников
- Платформа для центральных (национальных) банков на открытом коде с использованием блокчейн mBI на основе консенсуса
- Корреспондентские банки взаимодействуют с центральными (нац.) банками
- Предполагается снижение сложности трансграничных расчетов за счет одноранговых связей между получателем платежа и банком-плательщика
- Расчеты в национальных валютах между корреспондентскими банками
- Сохраняется вопрос гармонизации национального регулирования разных центральных (национальных) банков в рамках платформы
- Реализуемые требования к платформе: немедленное исполнение, низкая стоимость транзакций, доступность, защищенность



**Сценарий А. Наше предложение.** Построение альтернативной глобальной (евразийской) финансово-торговой системы на основе международной платежно-расчетной единицы

## **ДОРОЖНАЯ КАРТА ПОСТРОЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ ВАЛЮТНО-ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ**

**(проект):**

- Отладка платежно-расчетной инфраструктуры торговли в национальных валютах в рамках ЕАЭС с исключением рисков использования валют, рейтингов, бирж, депозитариев и клиринговых систем третьих стран (2023 год);
- Проработка концепции международного договора по формированию евразийской платежно-расчетной единицы, опирающуюся на демографический, пространственный и ресурсный потенциал стран Большой Евразии (2023 год);
- Формирование пула валютных резервов стран ШОС (по примеру БРИКС) как основа для торговли в национальных валютах (2025 год);
- Формирование единого евразийского биржевого товарного пространства с ценообразованием на основные (стратегические) товары без привязки к биржам и валютам третьих стран (2025 год);
- **Заключение международного договора об альтернативной платежно-расчетной единице (2025 год).**



## Реформа МВФ или формирование альтернативной глобальной финансовой архитектуры New-SDR как основа устойчивой ГФТС. Новый банк развития БРИКС как альтер-МВФ?

Международный договор (Бреттон-Вудс III) со «справедливыми» весами (квотами) в New-SDR:

- территория страны;
- население страны;
- базовые ресурсы страны;
- доля в мировой торговле;
- учет веса финансовой системы страны в ГФТС (с вычетом накопленных долгов).

Исторические примеры:

- двухконтурная система денежного обращения Британии начала 17-го века;
- советская система трехконтурного обращения (вкл. «переводной рубль»);
- отработка «валютной змеи» через экю к евро на основе международного договора;
- китайская многоканальная целевая денежная эмиссия с жестким контролем

Технологическая инфраструктура альтернативной глобальной торгово-финансовой системы:

- сопряжение РФ-Китай-Индия: СПФС/CIPS/..., МИР/UnionPay/RePay;
- цифровые валюты центральных банков (без замыкания на МВФ/БМР);
- единое биржевое пространство  
(собственные рейтинги, стандарты эмиссии ЦБ, аудита и проч.)

(?) - Модернизация России в 21 в. – не *вестернизация* (как в 17-20 вв.), а *китаизация*

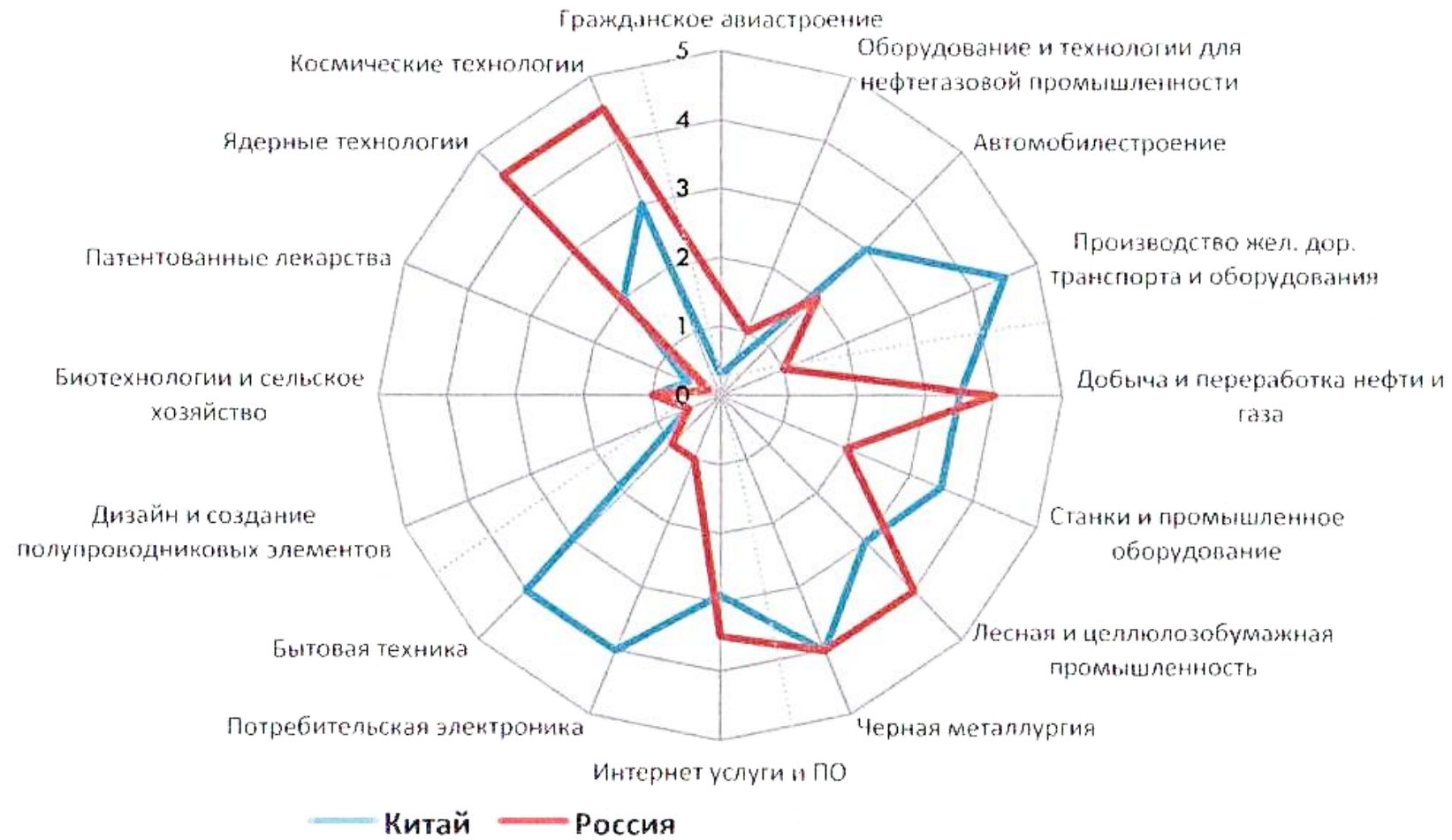
Контуры новой политико-экономической модели  
**СТРАТЕГИЯ  
ОПЕРЕЖАЮЩЕГО  
РАЗВИТИЯ** – необходимые  
внешние условия:

- 1) отвязка от  
коллапсирующей  
глобальной (западной)  
торгово-финансовой  
системы (ГФС);
- 2) построение своей  
глобальной (БРИКС+)  
или евразийской ТФС

**Сценарий А. Наше предложение. Стратегия опережающего развития (по С.Глазьеву)**  
**(сумма вклада ключевых мероприятий в ежегодный прирост производства и инвестиций)**

| Мероприятие Стратегии                                                                                                                                     | Ежегодные темпы прироста |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
|                                                                                                                                                           | Производства             | Инвестиций |
| 1.Форсированный рост нового технологического уклада                                                                                                       | 35%                      | 50%        |
| 2.Динамическое наверстывание в высокоразвитых сегментах экономики (авиа-, энергетическое, нефтегазовое машиностроение, строительство, сельское хозяйство) | 10-30%                   | 20-40%     |
| 3. Догоняющее развитие (промышленная сборка транспортных средств)                                                                                         | 5-10%                    | 10-15%     |
| 4. Углубленная переработка сырья                                                                                                                          | 15-20%                   | 20-40%     |
| 5. Стимулирование инновационной активности, развитие человеческого потенциала                                                                             | 5%                       | 10%        |
| В среднем по экономике                                                                                                                                    | 8%                       | 16%        |

# Инновационные профили России и Китая



## Сценарий Б. Альтернативы обеспечения международных расчетов: золото? крипта?

Вынужденный характер Сценария Б при полном «отказе в обслуживании» со стороны ГФТС

Золотые резервы стран и их доля в общем объёме национальных резервов. ТОП-15  
Начало марта 2020

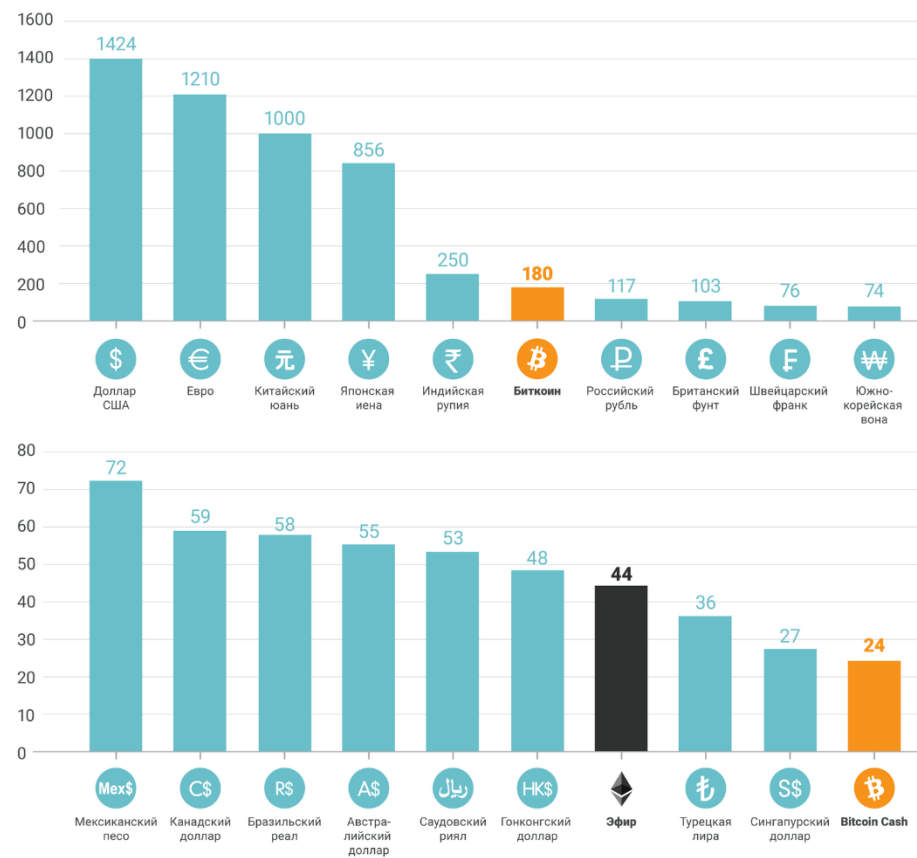
|    |                              | Всего (тонн) | Доля золота в ЗВР стран |
|----|------------------------------|--------------|-------------------------|
| 1  | США                          | 8 133,5      | 77,9%                   |
| 2  | Германия                     | 3 366,5      | 74,0%                   |
| 3  | МВФ                          | 2 814,0      |                         |
| 4  | Италия                       | 2 451,8      | 69,3%                   |
| 5  | Франция                      | 2 436,0      | 63,6%                   |
| 6  | Россия                       | 2 279,2      | 20,6%                   |
| 7  | Китай                        | 1 948,3      | 3,1%                    |
| 8  | Швейцария                    | 1 040,0      | 6,2%                    |
| 9  | Япония                       | 765,2        | 2,9%                    |
| 10 | Индия                        | 635,0        | 7,0%                    |
| 11 | Нидерланды                   | 612,5        | 70,2%                   |
| 12 | Европейский центральный банк | 504,8        | 30,3%                   |
| 13 | Турция                       | 428,7        | 21,8%                   |
| 14 | Китайская Республика Тайвань | 422,4        | 4,3%                    |
| 15 | Казахстан                    | 386,5        | 67,1%                   |

На основе данных World Gold Council

Finprom.kz

Биткоин — шестая по обращению мировая валюта

Общая стоимость находящихся в обращении банкнот и валют (млрд \$)



Источник: Банк международных расчетов

INSIDER PRO



ЕАЭС / ШОС / БРИКС. МИРОВАЯ КЛАДОВАЯ. ОСНОВА НОВОЙ ФИНАНСОВО-ТОРГОВОЙ СИСТЕМЫ – СТРАТЕГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

|             | Уголь | Железная<br>руда и сталь | Золото | Продуктовые<br>товары | Нефть и газ |
|-------------|-------|--------------------------|--------|-----------------------|-------------|
| ЕАЭС        | 7%    | 5%                       | 13%    | 8%                    | 15%         |
| SCO         | 60%   | 42%                      | 15%    | 26%                   | 7%          |
| MERCOSUR    | 1%    | 11%                      | 14%    | 7%                    | 5%          |
| Arab League | 1%    | 1%                       | 4%     | 2%                    | 20%         |
|             | 69%   | 59%                      | 46%    | 43%                   | 47%         |

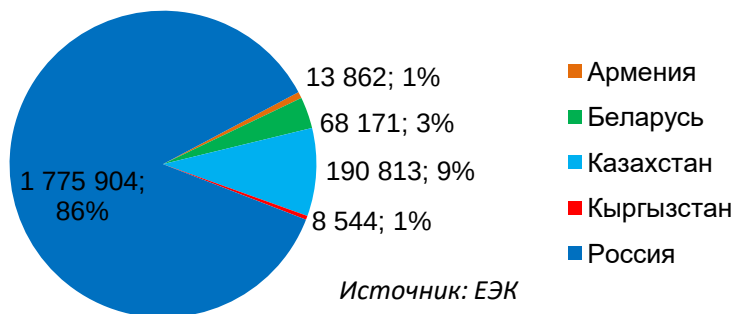
Примечание: Казахстан, Кыргызстан и Российская Федерация исключены из расчета производства стран ШОС

Источники: U.S. Energy Information Administration (EIA), United States Geological Survey (USGS), Food and Agriculture Organization of the United Nations

## Сценарий Б. Проектирование новой расчетной единицы (варианты)

### Структура ВВП ЕАЭС

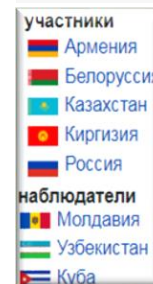
(млн долл. США; % от ВВП ЕАЭС), 2021 г.



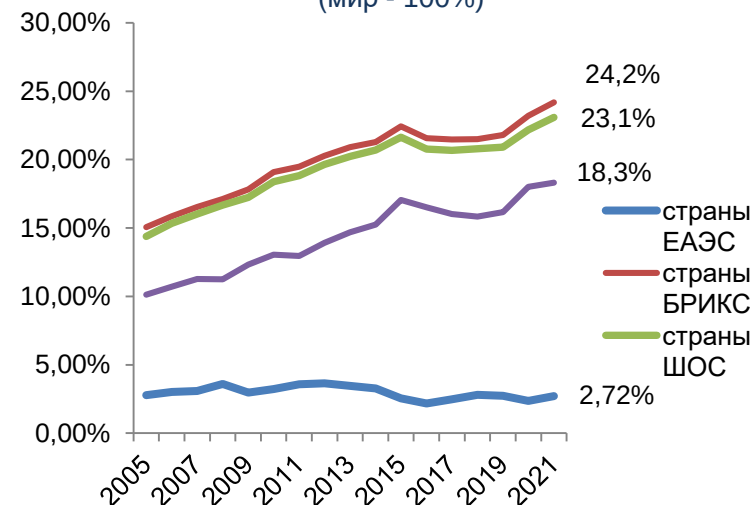
Если брать за основу новой расчетной единицы ЕАЭС структуру ВВП ЕАЭС, то в валютная корзина может выглядеть следующим образом: росс. рубль - 86%, тенге – 9%, белорус. руб. – 3%, сом – 1%, драм – 1%.

В случае расширения валютного соглашения до ШОС/ БРИКС+ в валютной корзине юань может занять до 50%, рупия – до 20%, российский руб. – до 8%, индонезийская рупия – до 7%, бразильский реал – до 6%, турецкая лира – до 5%, иранский риал – до 3%. Общая доля ЕАЭС+ составит более 10%. Возможен компромисс по весам (квотам) типа квот в условном Пуле валютных резервов БРИКС: 41% + 18% X 3 + 5%

Для большей устойчивости возможно включение в состав новой платежно-расчетной единицы пакета базовых ресурсов имеющих стратегический характер и по которым у стран Большой Евразии есть большая доля в мировых запасах/производстве



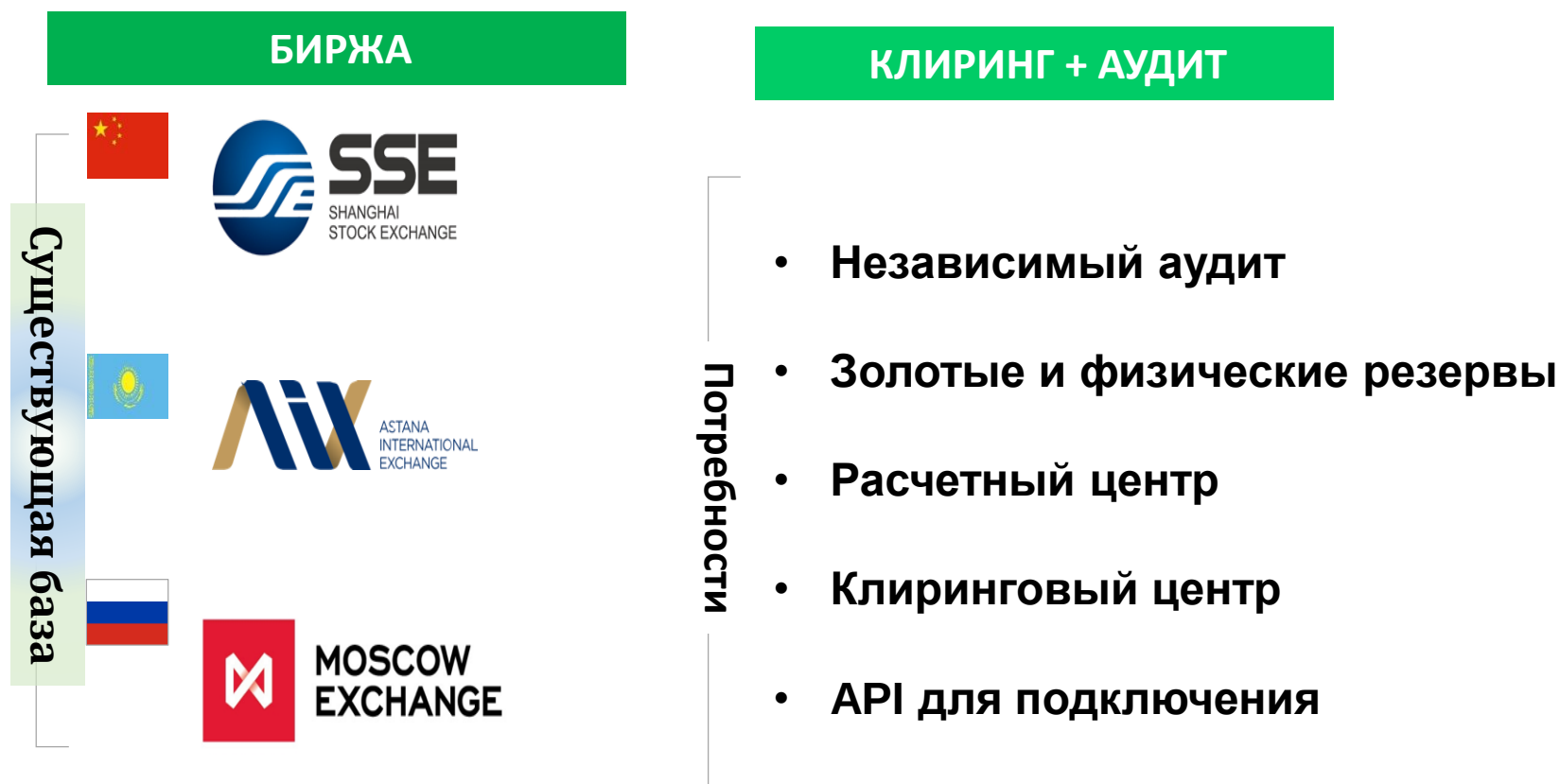
### Доля в мировом экспорте товаров (мир - 100%)



Источник: ВТО, ЕЭК

## Сценарий Б. Формирование единого платежно-расчетного и торгового (биржевого) пространства Большой Евразии

Ключевая инфраструктура: биржа, клиринг, формирование собственной системы экономических оценок.



# Сценарий В Как преобразовать ЗВР в стратегические резервы страны

## ЦНА ВОПРОСА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ФИНАНСОВОГО СУВЕРЕНИТЕТА

- Нефть – 20 000 руб./тонна X 560 млн. тонн = 11,2 трлн. руб. (из них 40% экспорт – пошлина 30%)
- Нефтепродукты – 40 000 руб. тонна X 250 млн. тонн = 10 трлн. руб. (из них 40% экспорт – пошлина 10%)
- Уголь – 15 000 руб./тонна X 440 млн. тонн = 6,6 трлн. руб. (из них 50% экспорт – пошлина 30%)
- Природный газ – 5 руб./куб. м X 600 млрд куб. м = 6 трлн. руб. (40% экспорт – пошлина 30% для дружественных/нейтральных и 100% для недружественных стран)
- Удобрения – 100 000 руб./тонна X 40 млн. тонн = 4 трлн. руб. (80% экспорт – пошлина 30%, формируется стратегический резерв в размере 40 млн. тонн)
- Стальной прокат – 40 000 руб./тонна X 80 млн. тонн = 3,2 трлн. руб. (60% экспорт – пошлина 30%)
- Золото – 6 000 000 000 руб./тонна X 365 тонн = 2,1 трлн. руб. (экспорт запрещен, вся внутренняя добыча идет в ЗВР ЦБ и Гохран)
- Зерно – 15 000 руб./тонна X 100 млн. тонн = 1,5 трлн. руб. (40% экспорт – пошлина 30%, формируется стратегический резерв в размере 100 млн. тонн)
- Палладий - 5 000 000 000 руб./тонна X 100 тонн = 0,5 трлн. руб. (95% экспорт – пошлина 100%, формируется стратегический резерв в размере 100 тонн)
- Алюминий – 100 000 руб./тонна X 3,8 млн. тонн = 0,38 трлн. руб. (85% экспорт – пошлина 30%, формируется стратегический резерв в размере 3 млн. тонн)
- Медь – 250 000 руб./тонна X 750 тыс. тонн = 0,2 трлн. руб. (80% экспорт – пошлина 100%, формируется стратегический резерв в размере 1 млн. тонн)
- Никель – 800 000 руб./тонна X 250 тыс. тонн = 0,2 трлн. руб. (95% экспорт – пошлина 100%, формируется стратегический резерв в размере 500 тыс. тонн)
- Титан – 1 000 000 руб./тонна X 30 тыс. тонн = 0,03 трлн. руб. (80% экспорт – пошлина 100%, формируется стратегический резерв в размере 100 тыс. тонн)

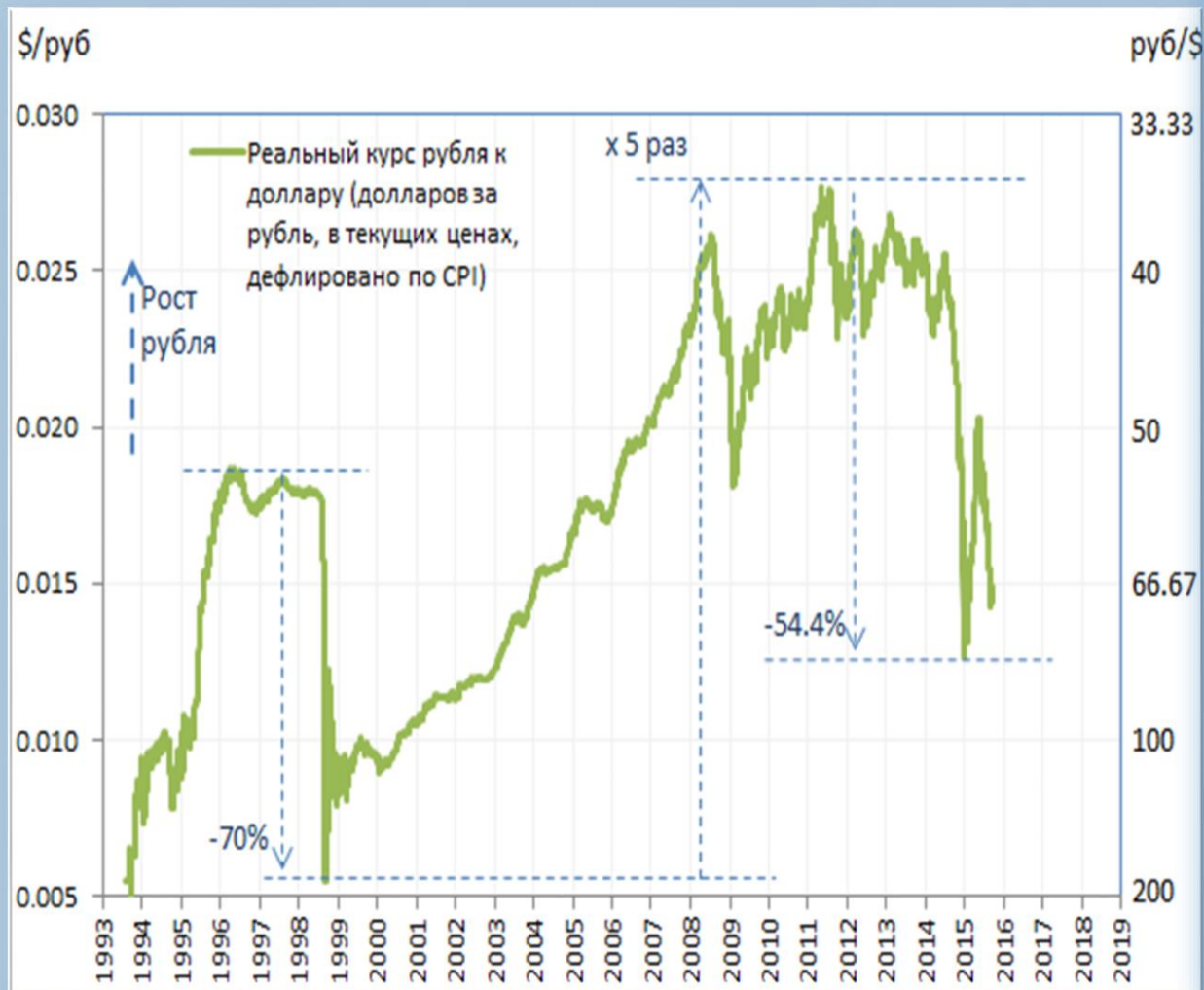
Итого: производство базовых ресурсов – 40 трлн. руб., с учетом пошлин – 50 трлн. руб., при этом сбор от экспортных пошлин – 10 трлн. руб. в год, что значит рост доходов от природной ренты на 5-7 трлн. руб. в год (на объем годового вывоза капитала в пользу Запада), в 2022 и 2023 году – дополнительно монетизация экономики на 10-15 трлн. руб. за счет формирования стратегических резервов (целевое кредитование ЦБ правительства)

«Параметры порядка» предлагаемой модели:

- Ключевая ставка ЦБ РФ – 3-5% годовых, монетизация экономики (М2/ВВП) – 80-100%, рост за 3 года в 1,5-2 раза; отказ от возврата НДС по экспорту сырья, замена НДС экспортными пошлинами, перенос налоговой нагрузки с труда и инвестиций на капитал и потребление;
- Курс рубля (в перспективе 3-х лет) – 50 руб. за долл., инфляция – 2-3% годовых, с тенденцией к падению конечных цен;
- Рост реальных доходов населения (за 3 года) – в 1,5 раза, рост ВВП – на треть (8-10% в год);
- ВВП России по ППС – 6 трлн. долл. (7% мировой экономики)



**Сценарий В ВОСХОЖДЕНИИ РУБЛЯ – ВОСХОЖДЕНИИ СТРАНЫ КРЕПКИЙ РУБЛЬ – КРЕПКАЯ ЭКОНОМИКА И ОБОРОНА  
СВЯЗЬ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ (КУРС РУБЛЯ) С РОСТОМ И СТАБИЛЬНОСТЬЮ (БОГАТСТВОМ)**



Темпы прироста промышленного производства:  
Российская империя/СССР/Россия, 1861-2012 гг.





Спасибо за внимание!