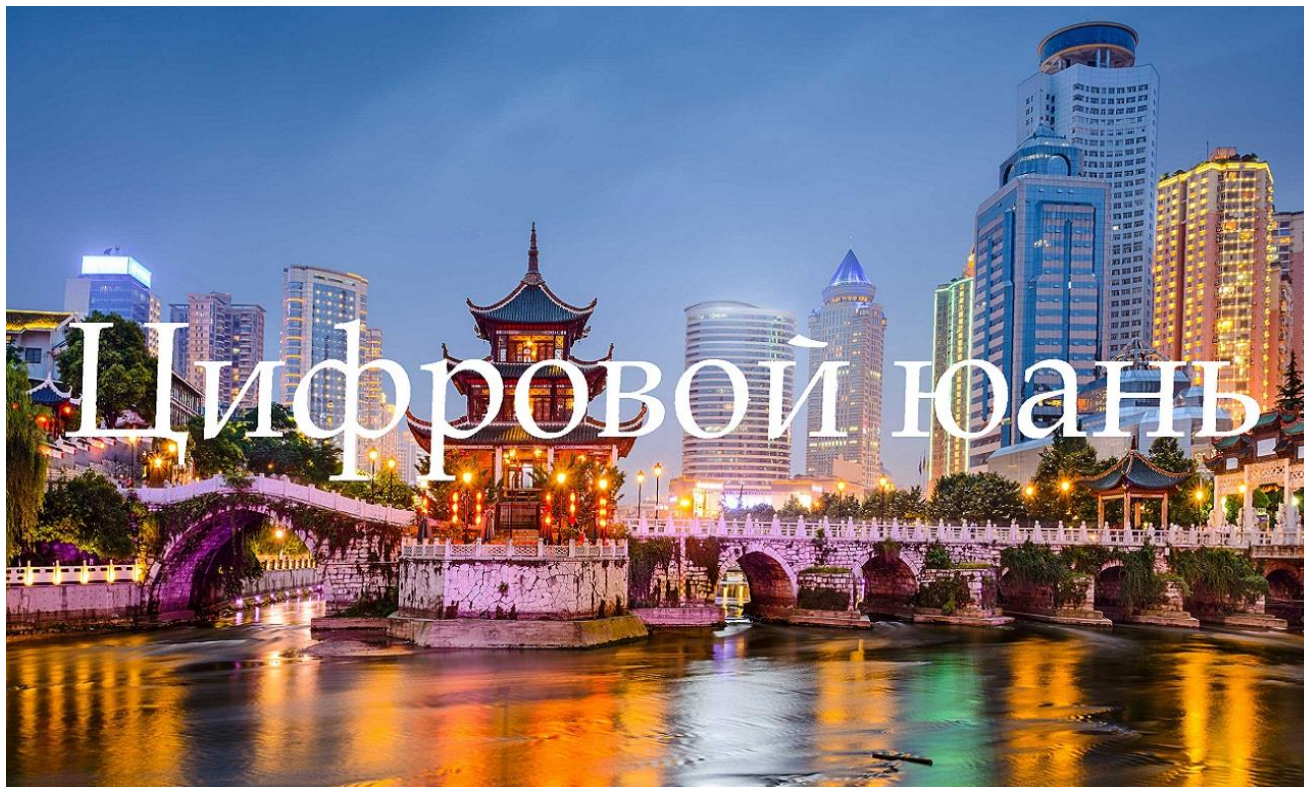


# Трансформация платежных систем на основе криптююаня

Д.э.н., проф. Козловский В.В. (Беларусь)

Д.э.н., проф. Чаплыгин В.Г. (Польша)



# Цифровой юань



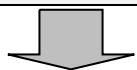
Криптовалюта Китая –  
DC/EP (Digital Currency Electronic Payment)



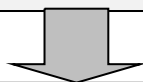
# План формирования оптимальной валютной зоны на основе общей валюты АМУ



Страны АСЕАН + Китай + Япония + Республика Корея



АСУ  
Валюты стран Азии



Внерегиональная валютная корзина при АСУ





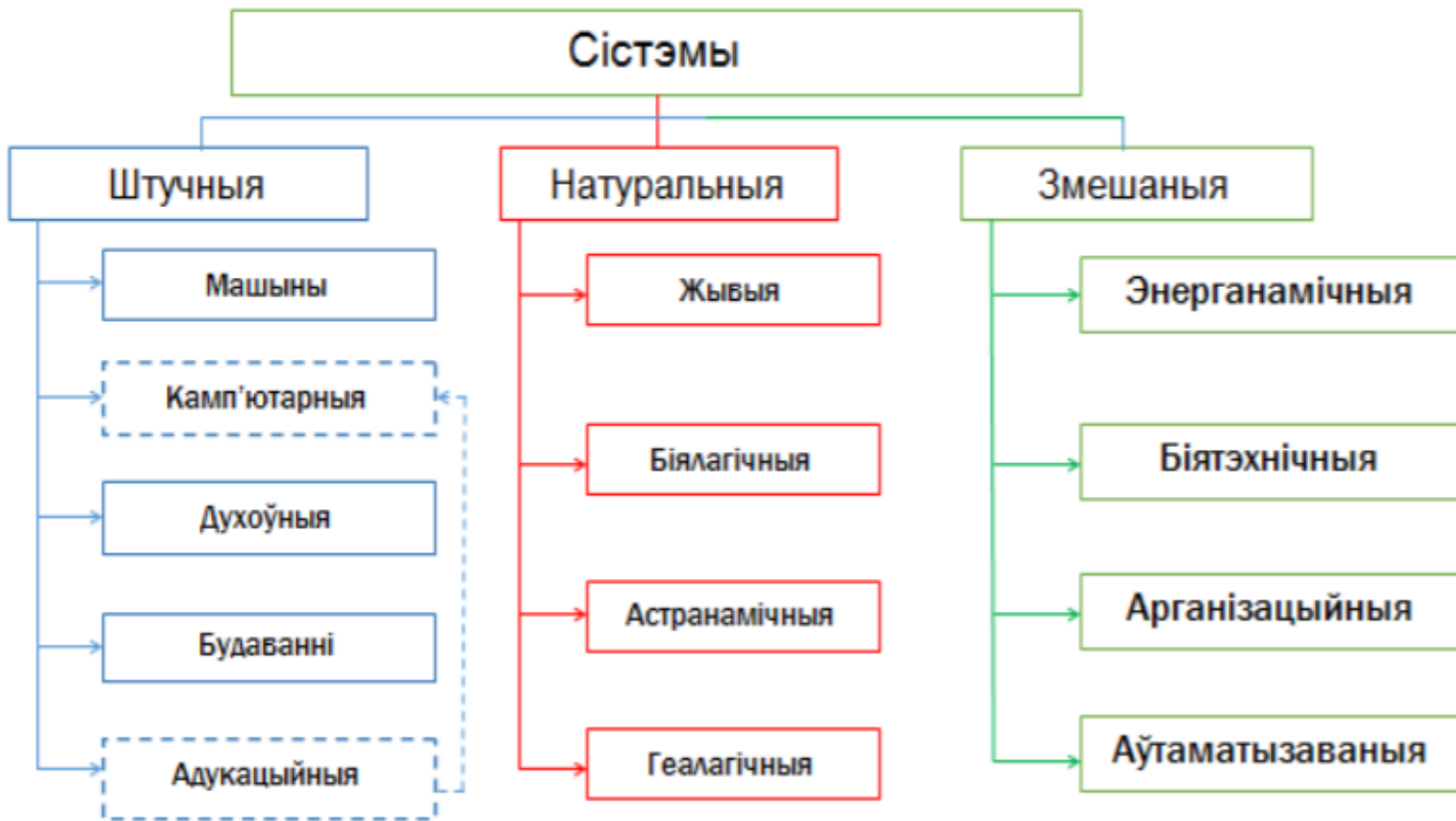
Роберт А.Манделл, Петер Б.Кенен и Роналд И.МакКиннон, являясь основоположниками теории оптимальной валютной зоны (ТОВЗ) и занимаясь изучением природы возникновения валютных союзов, определили ряд базовых квантифицирующих экономических принципов, позволяющих государствам проводить интеграцию своих денежно-кредитных систем. Исследования, основывавшиеся на изучении сравнительных преимуществ политики фиксированного валютного курса и перехода к единой валюте, установили, что валютный курс является действенным инструментом восстановления экономического равновесия, если: (1) страны подвержены асимметричным шокам, требующим взаимного приведения в соответствие сравнительных цен товаров, которые производятся в этих странах; (2) внутренние цены не являются полностью гибкими и, следовательно, не приспосабливаются к шокам немедленно; (3) внутренние цены не индексируются немедленно в связи с колебаниями обменного курса (т.е. изменение сравнительных цен в результате изменения обменного курса не нейтрализуется немедленно движением внутренних цен); (4) иные механизмы приспособления, такие как, например, мобильность факторов производства или фискальный федерализм, отсутствуют или играют незначительную роль. В дополнение к традиционным критериям ОВЗ, существуют критерии, соблюдение которых также способствует развитию процессов денежно-кредитной интеграции. Это, в частности (Чаплыгин В.Г.): (1) желание одного из государств импортировать свою денежно-кредитную стабильность; (2) потребность в развитии интеграции с государством-соседом или торговым партнером; (3) необходимость получения доступа к адекватному уровню резервов.



**Оптимальная валютная зона** ([англ. \*optimum currency area\*](#)) — географическая область, – в противоположность национальной территории, – в рамках которой могут быть достигнуты цели внутреннего равновесия (низкая инфляция и полная занятость) и внешнего равновесия (устойчивый платёжный баланс)

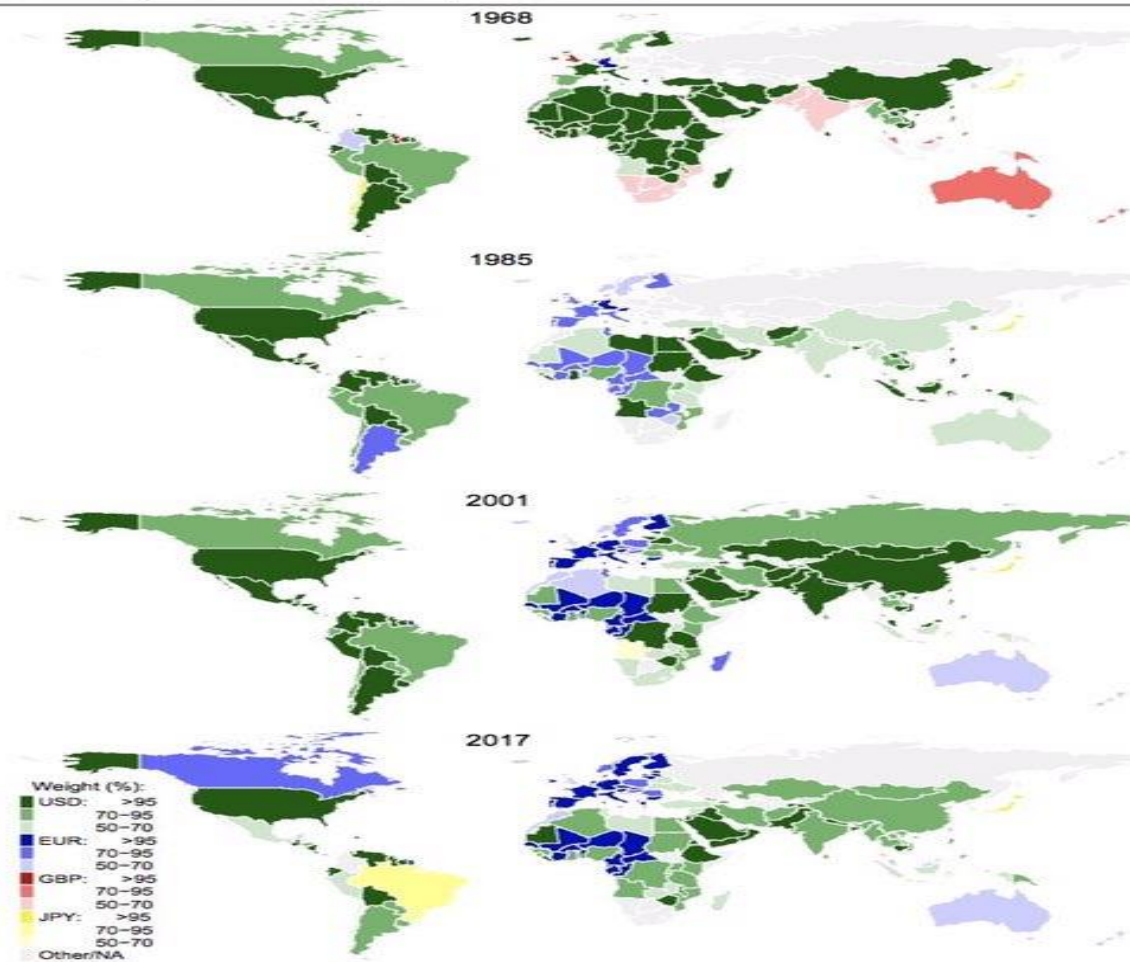
ТОВЗ не является, на наш взгляд, неким «устоявшимся» учением, несмотря на наличие определённых атрибутов. Теория оптимальной валютной зоны подвержена постоянным внутренним изменениям. Более того, как отсутствует теорема «О едином центральном банке» (хотя необходимость единого центрального банка в валютном объединении сегодня мало кем оспаривается), так и отсутствует тело теоремы «об оптимальной валютной зоне». Мы видим условия, выполнение (невыполнение) которых позволяет (не позволяет) государствам образовывать валютный союз. На наш взгляд, ТОВЗ есть компилирование требуемых отдельных параметров межгосударственной экономической конвергенции, исполнение которых, как считают участники конкретной валютно-финансовой группировки, создаст условия для перехода к стадии образования валютного союза. И действительно, рассмотрение динамических моделей, описывающих создание единых валютных зон, позволяет с определённой долей уверенности утверждать, что при заключении валютных союзов параметры экономической сходимости учитывались (и учитываются) не всегда (некоторые учёные проводили и проводят исследования на предмет удовлетворения конвергенциональным условиям таких валютно-финансовых группировок как б.Советский Союз и США. В тоже время, экономическая сходимость / несходимость никогда не были основополагающими принципами существования единого валютного пространства в этих объединениях, на первом плане доминирующую роль всегда играли факторы политические) (Чаплыгин В.Г.).





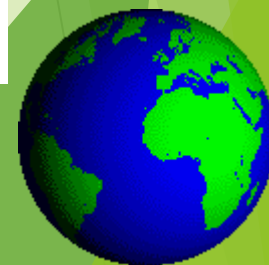
Мал. 1 – Базавыя класіфікацыі сістэм

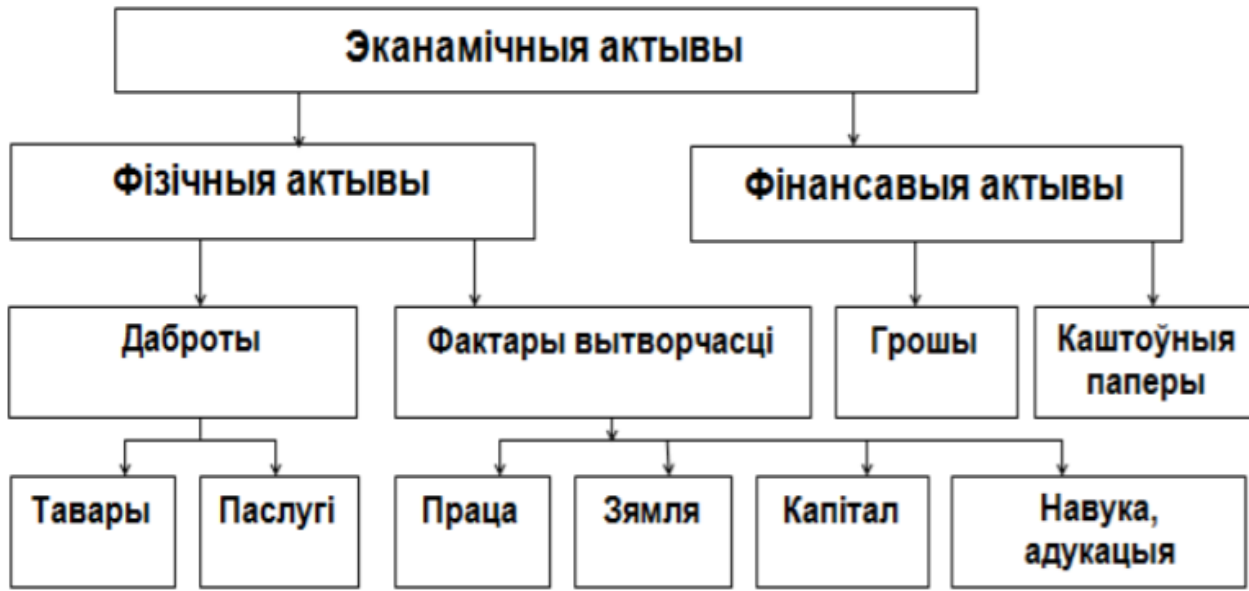




The boundaries shown on this map do not imply acceptance by the BIS.

Sources: IMF, *International Financial Statistics*; authors' estimates.





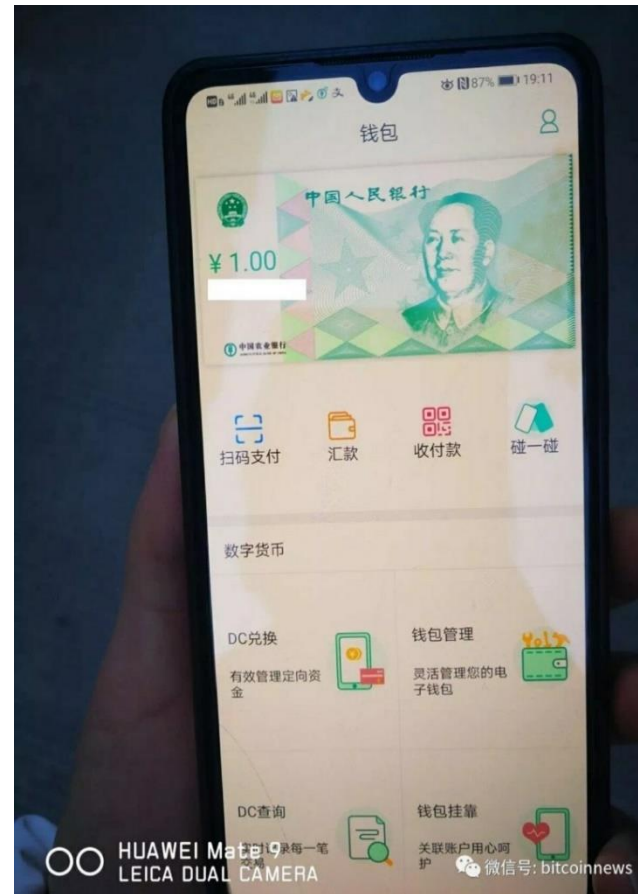


## Состав корзины SDR МВФ, 1981-2020 гг. (в %)

Период	\$	DEM	FRF	JRY	£
1981-1985	42	19	13	13	13
1986-1990	42	19	12	15	12
1991-1995	40	19	11	17	11
1996-1998	39	21	11	18	11
Период	\$	€	JPY	£	
1999-2000	39		32	18	11
2001-2005	44		31	14	11
2006-2010	44		34	11	11
2011-2015	41,9		37,4	9,4	11,3
Период	\$	€	¥	JPY	£
2016-2020	41,73	30,93	10,92	8,33	8,09



# На скриншоте представлены несколько базовых функций в приложении китайской платежной платформы WeChat Pay



## Этапы развития платежных систем

1.

- Золотой стандарт

2.

- Золотодевизный стандарт

3.

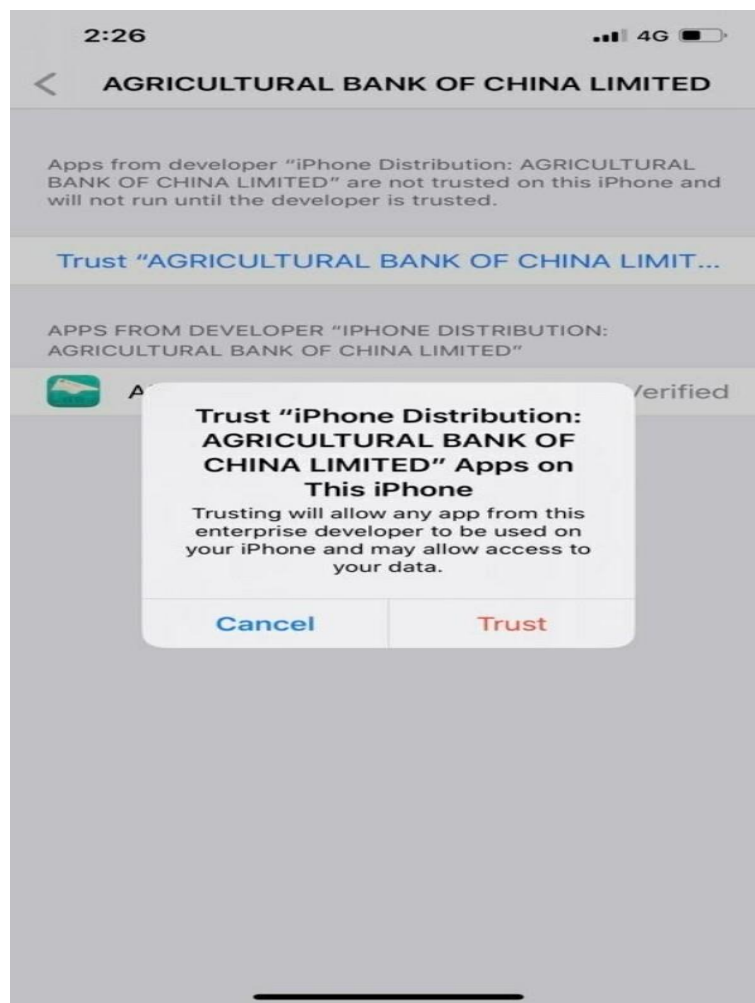
- Бреттон-Вудская система

4.

- Стандарт на основе IT



# Для государства блокчейн структура криптовалюты обеспечит отслеживаемость и контроль

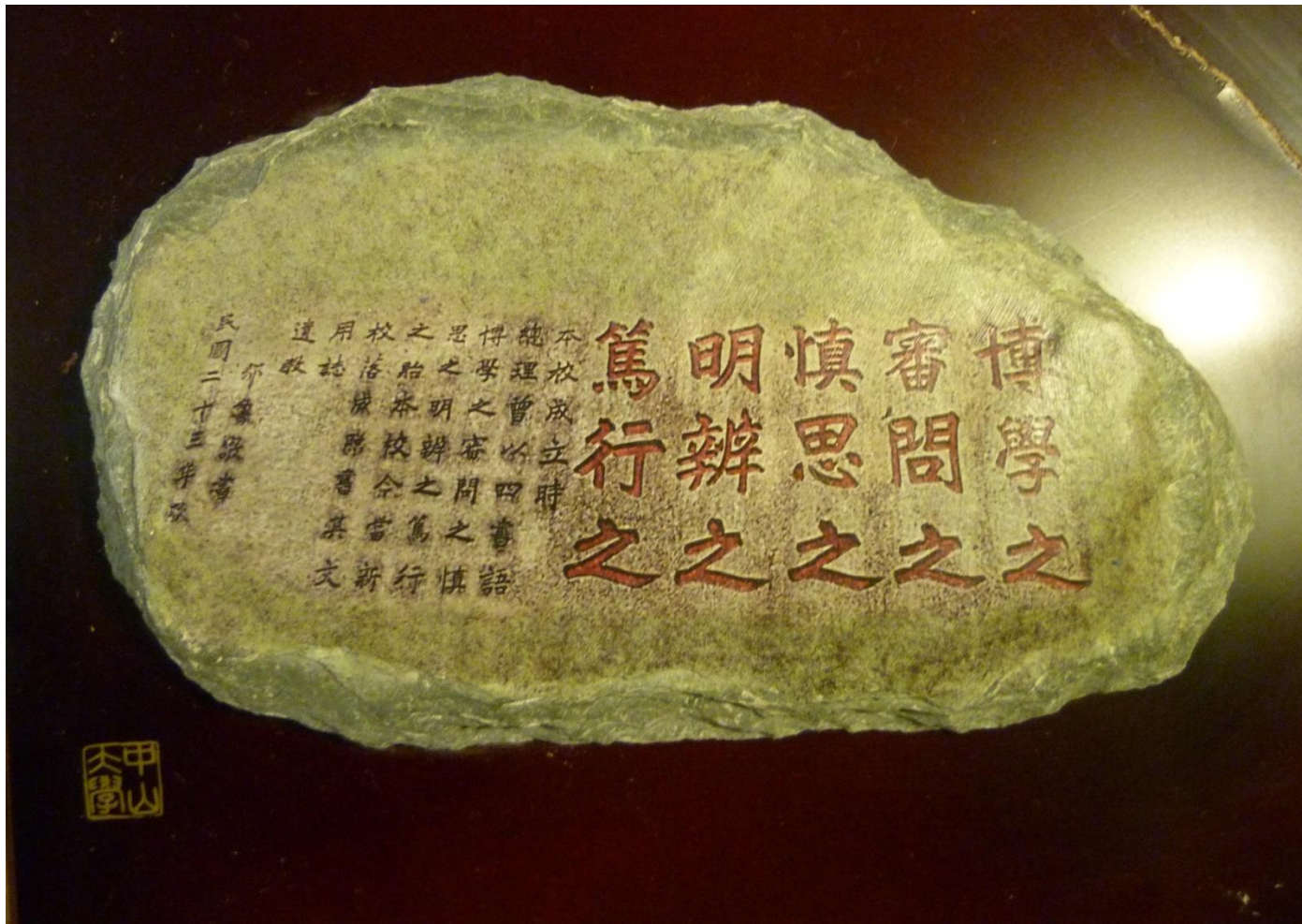




# Мировая валютная система

Валюты	Доля на мировом валютном рынке (%)
CNY (Жэньминьби)	35-40
EURO	25-30
USD	20-25
Прочие	10-15





Questions should be forwarded

to:

[Kozlovskij\\_VV@grsu.by](mailto:Kozlovskij_VV@grsu.by)

[rusbanker@mail.ru](mailto:rusbanker@mail.ru)

