

# О ТЕОРИИ ПОДОБИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ (МЭС)

1. Суть теории подобия (ТП):

на какую комбинацию величин надо умножить объект, чтобы сравнить его с другим аналогичным объектом, или самим собой, но в различные моменты времени.

2.



Основа для принятия решений (технических, управленческих) с заведомо предсказуемым результатом.

Почему?

3. Ни один учебник по экономике, финансам, планированию не содержит Теорию подобия (ТП).



5. **ТП для КФС:** Необходимо описание всех операций в обезразмеренном виде.

## Как это сделать?

$\Pi_i$  – номинальная денежная сумма;

$S$  - текущая суммарная платежеспособность (при полном погашении кредитной задолженности без учета %);

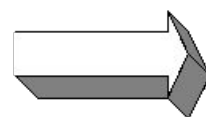
$K$  - суммарный объем выданных кредитных сумм (без задолженности по ссудному проценту по кредиту).

Тогда  $\boxed{\sum \Pi_i = S + K}$

$$\boxed{\frac{(S + K)_t}{(S + K)_0} \equiv 1}$$

Тогда в любой обезразмеренной по  $S+K$  кредитно-финансовой системе номинальной сумме  $\Pi_i$  любого  $i$ -го юридического или физического лица будет соответствовать удельная величина:

$$\boxed{n_i = \frac{\Pi_i}{S+K} < 1}$$

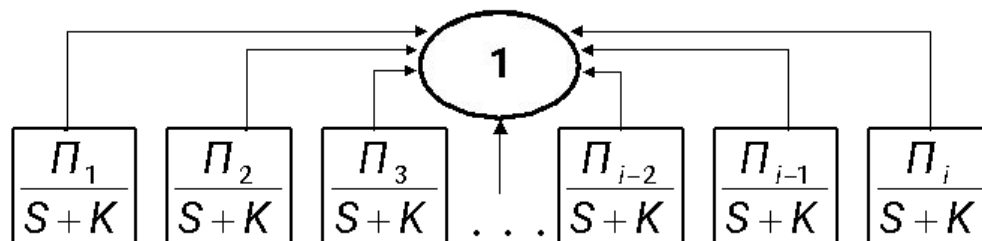


Удельная платежеспособность  $i$ -го юридического или физического лица

Она изменяется вследствие:

- совершения сделок  $\Pi_i$ ;
- эмиссии средств платежа -  $\mathcal{E}$ ;
- кредитной деятельности банков –  $K$ .

6. В обезразмеренной КФС (ОКФС) не происходит ничего, кроме перераспределения между финансовыми лицами их удельной платежеспособности, сумма которых всегда равна **1**



Если не существует дополнительной эмиссии средств платежа и ссудного процента по кредиту, то в замкнутой системе происходит исключительно перераспределение удельной платежеспособности  $n_i$  финансовых лиц:

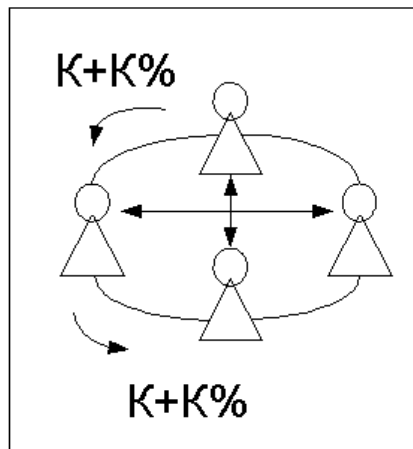
7. ОКФС характеризуется 2-мя соотношениями, выражающими финансовую напряженность в обществе:

$$0 < \frac{S}{S+K} \leq 1$$

$$-\infty < \frac{S - K\%}{S+K} \leq 1$$

где  $K\%$  - задолженность по кредиту с учетом задолженности по процентам.

## Закрытая система



$$\Pi_i = \frac{\Pi_i}{S + K} \Rightarrow \frac{\Pi_i}{S + K + K\%} \quad \sum \Pi_i = 1$$

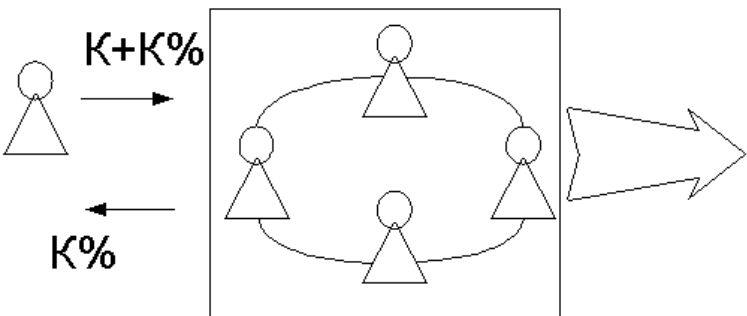
Вариант №1 →

- банкротство отдельных физических и юридических лиц;
- списание долгов.

Вариант №2 →

- эмиссия средств платежа;
- новое «богатство», новая собственность под K+K%, чаще пустой товар.

## Открытая система



$$\Pi_i = \frac{\Pi_i}{S + K} \Rightarrow \frac{\Pi_i}{S + K \pm K\%} - \frac{\Pi_i}{S + K + K\%}$$

изъятие сырья, золота, недвижимости, земли и т.д.  
в пользу 3-го лица

НОМИНАЛЬНЫЙ и ОБЕЗРАЗМЕРНЫЙ прейскурранты связаны соотношением:

$$p=(p_1,p_2,\dots,p_n)^T=(S+K)(Z_1,Z_2,\dots,Z_n)^T$$

где (S+K) - нормирующий множитель

$(Z_1,Z_2,\dots,Z_n)^T$ - вектор безразмерных коэффициентов, в которых отражены ценовые соотношения (сложившиеся).

### ДИНАМИКА (S+K) в ОКФС

оказывает непосредственное влияние на рентабельность в разных отраслях, так как это влияние:

- неподконтрольно ни одному из отдельно взятых финансовых лиц;
- может протекать за время меньше  $t$  любых технологических циклов производств;
- не зависит от технико-технологической политики

Поэтому

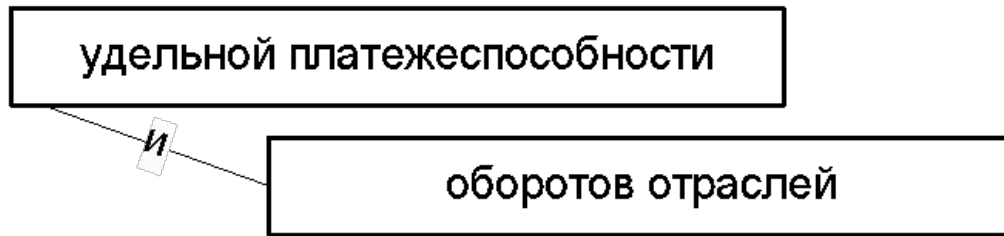


есть давящий фактор над всеми частными отраслями и производствами

И в этом факторе проявляется:

- либо управление, иерархически высшее макроэкономическое управление;
- либо головотяпство, разрывающее целостный процесс производства и продуктообмена в ключья (это «наш рынок»).

Тогда в безразмерной КФС могут сложиться такие пропорции



Которые не отвечают в натуральном учете их мощностям и общественным потребностям

Отсюда изменяется ядро прейскуранта:

$$(Z_1, Z_2, \dots, Z_n)^T$$

А от него изменяется прейскурант отраслей:

$$\frac{Pr}{S + K}; \dots; \frac{Pv}{S + K}$$

Все это делает невозможным прежний продуктообмен при сохранении:  
 -отраслевых компонентов  $\Gamma_{зст}$  (вектор стоимости);  
 -функционально обусловленных расходов в каждой из отраслей, входящих в вектор  $\Gamma_{зст}$

А при  $\Delta S > \Delta S_{критическое}$

происходит развал народного хозяйства по причине возникновения сверхкритических диспропорций финансово баланса отраслей.

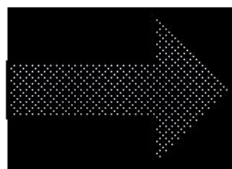
Финансовый баланс по отраслям:

- в безразмерной КФС можно выразить математически;
- в номинальной КФС нельзя выразить математически

Платежи процентов по кредиту (частный случай  $\Delta S < 0$ ).

«Институт кредита» с ссудным процентом в обезразмеренной КФС:

с точки зрения математики  
с точки зрения спортсмена

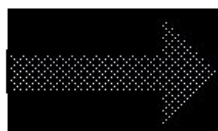


игра с ненулевой суммой;  
игра на футбольном поле,  
а одни ворота

Выигрыш всегда предопределен – кредитору!!!

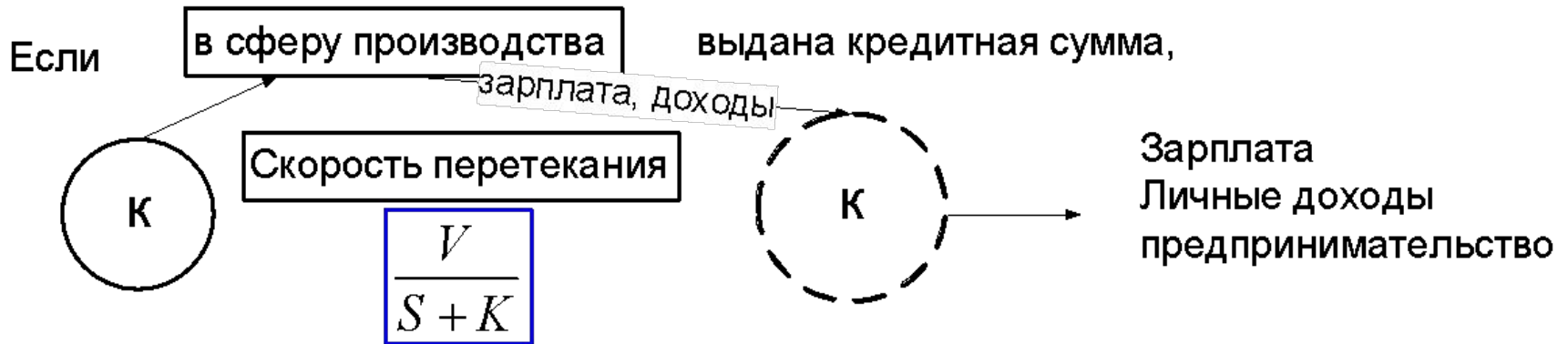
$$\frac{K}{S + K} < \frac{K\%}{S + K}$$

До начала сделки под  
проценты было:  $\left[ \frac{S}{S} = 1 \right]$



По завершению сделки под  
проценты стало:  $\left[ \frac{S - K\%}{S} \right]$

!!!	Ссудный процент в обезразмеренной КФС необратимо перекачивает платежеспособность из общества в корпорацию кредиторов	
	В номинальной системе трудно увиджеть, так как $\Pi_i$ , а не	$\frac{\Pi_i}{S + K}$



Ссуда дана под % и директор предприятия стоимость своей продукции заявляет с учетом необходимости возврата

$K > K\%!!!$

$$\frac{W}{S + K}$$

Рост заявленной стоимости есть функция

Функции  $V, W$  объема кредита  $K$ , объем возврата  $K\%$  связаны во времени  $t$ :

$$\int_0^t V(t)dt \leq K < K\% \int_0^t W(t)dt$$

!	Отсюда видно, что ссудный процент пожирает платежеспособный спрос и делает невозможным сбыт какой-то части продукции потому, что те, кто хотел бы купить, не имеют денег.
!!	Если ссудный процент добирается до жилья и пищи, то это – оружие геноцида
!!!	В глобальном масштабе это проводится под руководством транснациональных банковских кланов и оккультных хозяев.



**Дефицит платежеспособности гасится эмиссией, когда выгодно хозяйевам.**  
Если это не сделать, то возникает кризис платежеспособности (дефляция) или по Марксу кризис перепроизводства, тоже вполне управляемый.

Сам по себе кредит полезен как финансовый демфер

Кредит временно перераспределяет неиспользуемую платежеспособность потребителей тем у кого временный недостаток

НО!	Если сознательно сформирована избыточная сумма ссудного процента или ссуда берется для погашения задолженности по кредиту (Мексика МВ 1982г. МВФ), то институт кредита становится средством управления долговой неволи.	!!!
-----	---	-----

В этом случае ссудный процент – удавка и вызывает опережающий рост цен по сравнению с номинальными доходами и ростом производства.

В глобальных масштабах эта стадия предшествует геноциду.

Промышленное производство

Ограничено  
мощностью всех  
первичных  
технических  
энергоустановок

поэтому

Рост производства

следовал за

последние 50 лет

ростом добычи первичных  
энергоносителей

Среднегодовые темпы роста были:

- энергопотенциала -5% в год;
- объемы потребления -3% в год (так как 2% - на возобновление материально-технической базы производства)

Энергетическому  
стандарту средств  
платежа

соответствует  
понятие

Энергетического  
инварианта  
прейскуранта

Прейскурант можно представить:

$$P_{\text{Э}} \cdot \left( \frac{P_1}{P_{\text{Э}}}, \dots, \frac{P_{\text{Э}}}{P_{\text{Э}}}, \dots, \frac{P_n}{P_{\text{Э}}} \right)^T = (S + K) \cdot Z_{\text{Э}} \cdot \left( \frac{Z_1}{Z_{\text{Э}}}, \dots, 1, \dots, \frac{Z_n}{Z_{\text{Э}}} \right)^T = (S + K) \cdot Z_{\text{Э}} \cdot (\rho_1, \dots, \rho_{\text{Э}}, \dots, \rho_n)^T$$

$$P_{\text{Э}}, Z_{\text{Э}}, \rho_{\text{Э}} \equiv 1$$

соответствует энергетической или совокупности энергетических отраслей.

$$\frac{P_{\text{Э}}}{P_{\text{Э}}} = \frac{Z_{\text{Э}}}{Z_{\text{Э}}} = \rho_{\text{Э}} \equiv 1$$

всегда тождественно равна 1

и поэтому  
является

инвариантом прейскуранта

В USA, чтобы не привлекать внимания к этой проблеме, назад берут  
NB: только проценты по кредиту без возврата самой ссуды Это позволяет "жить" банкам почти без кризисов

$r_{зст}$  - вектор долей расходов по формированию закона стоимости - кредитно-финансовая система. Она подчинена:

- а) директоратам (зарплата, фонд реконструкции и развития и т.д.);
- б) кредиторам и государству (кредиты и страховой баланс);
- в) государству и директорам (налоги, дотации, субсидии).

Из структуры  $r_{зст}$  видно, что ссудный процент в руках кредиторов может быть средством противодействия концепции саморегуляции макроэкономики проводимой в жизнь на основе налогово-дотационной политики государства. Паразитизм ростовщиков не может быть альтернативой недобросовестным чиновникам, распределяющим налоги и дотации по отраслям. Из этого выводы:  
а). Кредитование под процент должно быть изжито.  
б). Высшим уровнем в иерархии макроэкономики должен быть озабоченный благодетельностью интеллект, а не ростовщический паразитизм банков и малого числа акционеров, живущих доходами с рынка "ценных" бумаг за счет труда других людей.

и в номинальной КФС,  
и в обезразмерной КФС



одинаково по счетам  
пляшут цифры

Но в обезразмеренной КФС (в отличии от номинальной) все цифры соизмеримы на единой основе.

Нам кричат:	«Надо зарабатывать деньги». То есть цифры на счетах и купюрах. А ими сыт не будешь.
Но молчат:	О том, что надо производить более качественную продукцию, а для этого надо управлять!



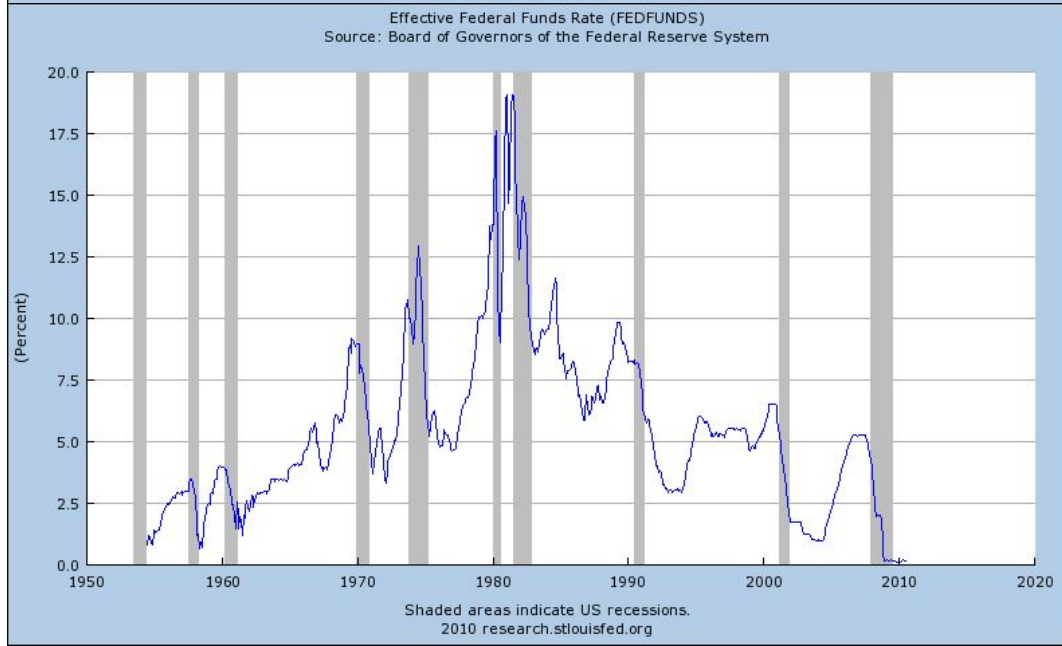
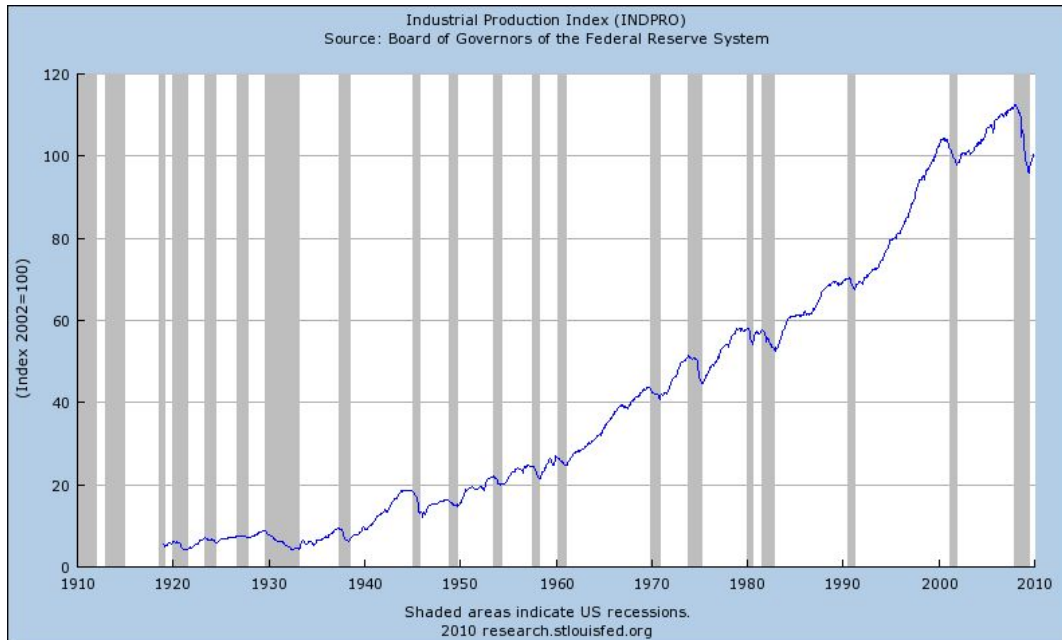
# СДЕРЖИВАНИЕ БАНКРОТСТВА ЭКОНОМИКИ США ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ СТАВКИ РЕФИНАНСИРОВАНИЯ

Effective Federal Funds Rate (FEDFUNDS)  
Source: Board of Governors of the Federal Reserve System



Shaded areas indicate US recessions.  
2010 research.stlouisfed.org

# СИНХРОНИЗАЦИЯ «ПОДЪЕМОВ», «СПАДОВ» ЭКОНОМИКИ И СТАКИ РЕФИНАНСИРОВАНИЯ





# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИНАМИКИ РОСТА АКТИВОВ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ И ВВП США

