

**А.В.Щербачков, к.э.н.**

# **Управление кризисами.**

**Кризис**, от греч. Krisis – решение, поворотный пункт, исход.

**Экономический кризис** — серьезные нарушения в обычной экономической деятельности.

**Кризис недопроизводства.**

**Кризис перепроизводства.**

**Кризис эффективности**, когда более эффективная экономика соревнуется с более слабой, то есть менее эффективной.

**Финансовый кризис** — резкое уменьшение стоимости каких-либо финансовых инструментов.

**Кризис** – это способ воздействия на экономику с целью быстрого перераспределения материальных благ.

«Великая депрессия»(24 октября 1929г. Б.Барух и У. Черчилль) - аккумулярование в руках владельцев ФРС, огромных финансовых ресурсов и материальных активов перед мировой войной.

«Кризис неплатежей» 1992 года - перераспределение собственности в России.

# ПОЛИТЭКОНОМИЯ

Общественные отношения, складывающиеся в процессе производства, распределения, обмена и потребления материальных благ, и экономические законы, управляющие их развитием.

**Политэкономия** (греч. politikós — государственный, общественный и oikonomía — управление домашним хозяйством, от óikos — дом, домашнее хозяйство и nómos — закон).

А.Монкретьен "Трактат политической экономии" (1615).

## **Новое кейнсианство.**

Грегори Мэнкью, Дэвид Ромер, Джозеф Стиглиц, Ассар Линдбек, Стенли Фишер, Оливер Бланшар.

**Д.Стиглиц, Нобелевская премия по экономике 2001 года**

# ЭКОНОМИКС

Исследует некое не существующее общество, состоящее из экономических агентов, которые по отдельности и все вместе пытаются максимизировать свою полезность.

**Экономикс** (англ. Economics от английских слов Economy+ Mathematics).

Альфред Маршалл, Principles of Economics (1890).

## **Монетаризм. Неолиберализм.**

Милтон Фридман, Анна Шварц, Д. Мейселмен, Роберт Манделл, Маркус Флеминг.

**М.Фридман, Нобелевская премия по экономике 1976 года.**

# Концепция Фридмана.

1. Регулирующая роль государства в экономике должна быть ограничена контролем над денежным обращением.
2. Диспропорции и другие отрицательные проявления связаны с избыточным присутствием государства в экономике.
3. Увеличение массы денег приводит к росту производства, а после полной загрузки мощностей — к росту цен и инфляции.
4. Инфляция должна быть подавлена любыми средствами, в том числе и с помощью сокращения социальных программ.
5. Саморегулируемость рыночного хозяйства.
6. Число государственных регуляторов сокращается до минимума.
7. В качестве главного регулятора выступает регулярная денежная эмиссия.

# **«Вашингтонский консенсус»**

- 1. Минимальный дефицит бюджета.**
- 2. Приоритетность здравоохранения, образования и инфраструктуры среди государственных расходов.**
- 3. Снижение предельных ставок налогов.**
- 4. Либерализация финансовых рынков для поддержания реальной ставки по кредитам на положительном уровне.**
- 5. Свободный обменный курс национальной валюты.**
- 6. Либерализация внешней торговли (в основном за счет снижения ставок импортных пошлин).**
- 7. Снижение ограничений для прямых иностранных инвестиций.**
- 8. Приватизация.**
- 9. Дeregулирование экономики.**

# **Последствия применения «Вашингтонского консенсуса»**

Деградация инфраструктуры.

Рост социального расслоения.

Замедление роста продолжительности жизни.

Уменьшение темпа сокращения детской смертности.

Высокая инфляция.

Гипертрофированный рост финансовой сферы и ее доминированию над сферой производства.

# **Практика управления.**

## **Франция.**

20% цен регулируется государством. Около 3000 государственных контролеров по ценам, Министерства планирования и финансов, отраслевых министерств и 100 департаментов (в больших городах штат контролеров составляет 10-12 человек). Составляют акты по нарушению правил ценообразования и передают их в финансовый трибунал.

## **США.**

Государством регулируется до 10% цен. Цены на пшеницу, кукурузу, рис, кормовое зерно, арахис, хлопок, табак поддерживаются преимущественно через залоговые операции и закупки у фермеров, а цены на молочные продукты – через закупки и излишки этих продуктов у перерабатывающих фирм. В целом контроль цен осуществляют антитрестовские управления Министерства юстиции и Федеральная торговая комиссия.

## **Япония.**

Регулируется около 20% потребительских цен. Цены на рис, пшеницу, мясо и молочные продукты, железнодорожные тарифы, тарифы на водо- и теплоснабжение, электроэнергию и газ, образование и медицинское обслуживание регулирует бюро цен Управления экономического планирования.



# **Необходимые условия для управления кризисом.**

**Первым** условием, позволяющих успешно вызывать кризисы в экономической и финансовой сфере, является невмешательство государства в экономику (или минимальное вмешательство).

**Вторым** условием является наличие в обществе демократии или демократических институтов.

# Демократия с точки зрения математики.

В конце XVIII века маркиз де Кондорсе описал эффект, носящий его имя и позволяющий меньшинству на вполне демократических выборах навязать свою волю большинству. Эффект Кондорсе основан на том, что непопулярные вещи у разных избирателей непопулярны по-разному, и математически описывается как парадокс нетранзитивности

Веком позже этот эффект переоткрыл специалист по математической логике Чарльз Доджсон (Льюис Кэрролл) и описал в ряде статей и памфлетов.

В конце 1940-х годов, экономист из Уэльса Дункан Блэк в очередной раз переоткрыл парадокс нетранзитивности, исследуя механизм принятия решений в комитетах, во множестве порожденных британской бюрократией.

Однако наиболее математически строго описал демократическую систему экономист, уроженец Нью-Йорка, Кеннет Джозеф Эрроу. Работы Эрроу были удостоены в 1972 году Нобелевской премии по экономике.

# Теорема Эрроу (1951г).

Требования к идеальной избирательной системе:

**Универсальность**, для любых кандидатов  $a$ ,  $b$  и любых индивидуальных их ранжировок общественное предпочтение устанавливает либо  $a \succ_E b$ , либо  $b \succ_E a$ , либо  $a \simeq_E b$ .

**Единогласие**, если все избиратели считают, что  $a$  лучше  $b$ , то и в общественном предпочтении  $a$  выше  $b$ .

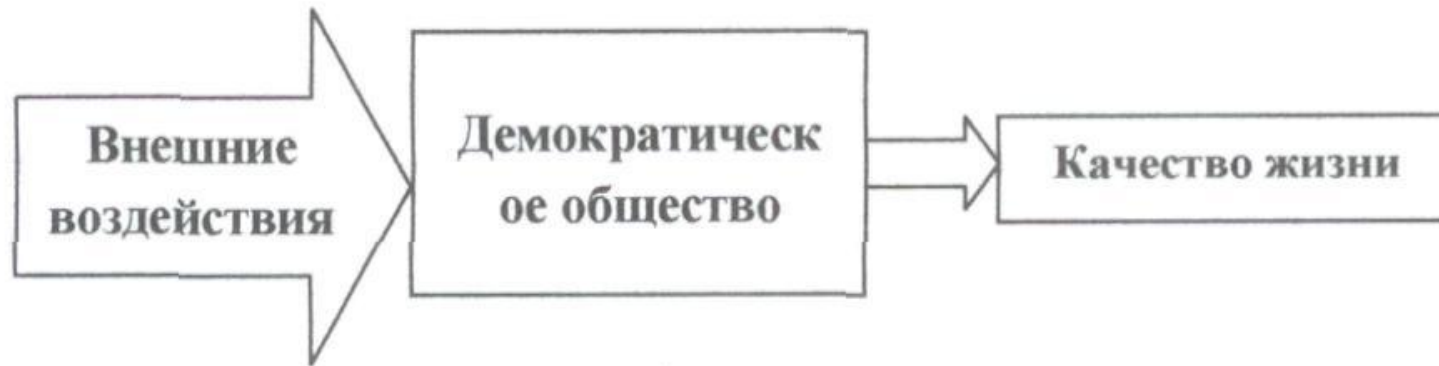
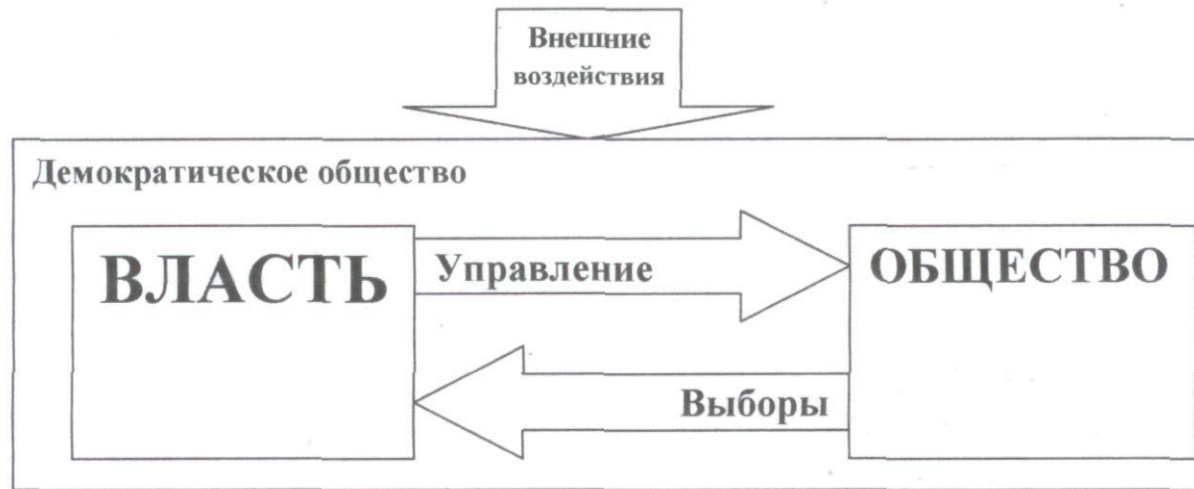
**Независимость от посторонних альтернатив**, положение любых двух кандидатов зависит только от их положения в индивидуальных профилях предпочтений и не зависит от расположения других кандидатов.

**Отсутствие диктатора**, не существует такого избирателя  $d \in E$ , который мог бы навязать свой выбор всему электорату:  $x \succ_d y \Rightarrow x \succ_E y$  для любых  $x$ .

К. Эрроу доказал, что эта система аксиом противоречива, когда  $|C| > 3$ .

Следовательно, идеальная демократическая избирательная система невозможна, даже теоретически. Однако, отказавшись от четвёртой аксиомы мы получим логически непротиворечивую систему требований, что можно трактовать так: *демократия — скрытая форма диктатуры*.

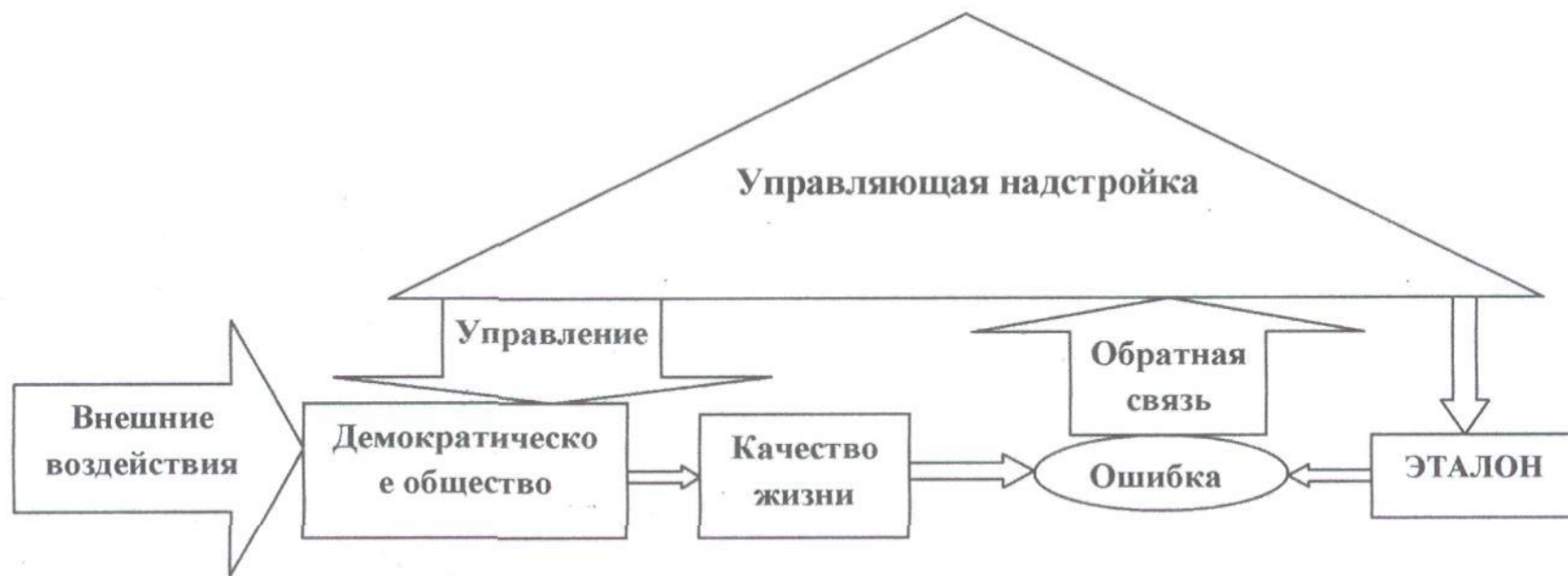
# Функциональная схема демократического общества.



# Схема демократического общества с управляющей надстройкой.



# Структурная схема системы с обратной связью.



# **Виды управляющей надстройки.**

**Внешняя.** Чаще всего осуществляется в форме бесструктурного управления. Небольшие страны Восточной Европы, Грузия, ряд Латиноамериканских и Африканских государств.

**Внутренняя.** Существуют влиятельные силы, для реализации эталона общественного устройства. В этом случае демократия сводится к имитации политической борьбы, в то время как выбранные лидеры являются по сути своей наемными работниками на службе управляющей надстройки. США и Великобритания.

**Смешанная** система существует в большинстве стран, идущих по пути демократии. Здесь в управляющей надстройке присутствует как местная элита, так и внешнее управление. Власть между ними распределяется путем постоянной борьбы и компромиссов.

# Кому и зачем нужна демократия?

Демократия – это:

а) Механизм управления

большинства меньшинством.

б) Скрытая форма диктатуры.

в) Система безответственности за принятые решения.



# **Основополагающие признаки либеральной экономики.**

- Инфляция имеет исключительно  
монетарные причины.**
- Теория паритета покупательной  
способности.**
- Налог на добавленную  
стоимость.**
- Фондовые биржи.**

## **Немонетарная инфляция (инфляция издержек).**

### **Условия возникновения немонетарной инфляции:**

- Рост цен на тарифы естественных монополий.**
- Рост цен на товары повседневного спроса.**
- Рост цен на сырье.**
- Отсутствие прозрачного механизма ценообразования.**
- Отсутствие работающих механизмов защиты конкуренции.**
- Отсутствие самого понятия «справедливая цена».**

## **К чему приводит неконтролируемая инфляция издержек.**

- Снижение рентабельности и, следовательно, конкурентоспособности отечественного производителя.
- Борясь с инфляцией монетарные власти ограничивают денежную массу, таким образом лишая экономику оборотных средств.

### **Коэффициент монетизации в России:**

<b>Год</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1995</b>	<b>1998</b>	<b>2000</b>	<b>2003</b>	<b>2005</b>	<b>2008</b>
<b>M2/ВВП, %</b>	<b>71,9</b>	<b>17</b>	<b>9,8</b>	<b>16</b>	<b>17,5</b>	<b>24,3</b>	<b>26</b>	<b>27</b>

### **Коэффициент монетизации в странах мира:**

<b>Страна (1995г.)</b>	<b>Германия</b>	<b>Китай</b>	<b>Япония</b>	<b>Англия</b>	<b>Франция</b>
<b>M2/ВВП, %</b>	<b>69,2</b>	<b>96,1</b>	<b>91,9</b>	<b>98,4</b>	<b>90,1</b>

# Теория паритета покупательной способности, Г.Кассель (1866-1945) .

## Область действия теории ППС:

- свободный не регулируемый рынок;
- отсутствие таможенных барьеров и протекционизма;
- одинаковый уровень производительности труда;
- одинаковая структура общества;
- наличие единого, например «золотого» стандарта для всех валют.

В случае не соблюдения этих условий, **более сильная экономика** получает конкурентные преимущества и **подавляет производство товаров** в стране со «слабой» экономикой.

# **Налог на добавленную стоимость (НДС).**

При импорте товаров импортер платит НДС на ввоз, а при экспорте экспортеру государство должно вернуть ставку НДС.

Пример, 2007 год:

НДС от импорта - **40, 6 млрд. долл.**

Выплата экспортерам - **63,7 млрд. долл.**

Разница в 23,1 млрд.долл. составляет **9,5%** годового Федерального бюджета.

## **ВЫВОД:**

НДС заставляет монетарные власти **стимулировать** импорт, чтобы компенсировать потери от возврата НДС экспортерам.

**Отсюда – укрепление рубля на фоне инфляции.**

# Фондовые биржи.

**Создание:** декларировался как инструмент привлечения инвестиций, однако с самого начала – инструмент для спекуляций (Компания Южных морей, Англия 1711г.; Компания «Миссисипи», Франция 1717г.).

**В настоящее время:**

- Спекуляции с ценными бумагами;
- Создание финансовых «пузырей»;
- Инструмент глобального управления («стоимость» компаний определяют доли процентов акций, торгуемые на биржах).

# Как управлять кризисом.

Наличие демократических институтов и присутствие в исполнительной власти людей исповедующих неолиберальные принципы (экономический блок правительства и Центральный банк).

## **Необходимые экономические условия:**

1. Либерализация внешней торговли.
2. Отсутствие механизмов регулирования цен.
3. Свободный обменный курс национальной валюты (не привязанный к внутренним ценам и инфляции).
4. Минимальный дефицит бюджета (в идеале – профицит).
5. Наличие налога на добавленную стоимость.

# Способы управления кризисом.

**Способ первый.** Спровоцировать инфляцию и бороться с ней монетарными приемами, то есть ограничивая денежную массу.

**Способ второй:** провоцируется инфляция при фиксированном курсе национальной валюты. В этом случае, отечественное производство замещается импортом, а национальная экономика приходит в упадок из-за сокращения сбыта.

**Третий способ:** профицитный бюджет может привести экономику к кризису (профицит бюджета – это изъятие денег из экономики). Более «мягкий» способ - неравномерное финансирование из бюджета.



**В новейшей российской истории  
отечественная промышленность пережила  
пять кризисов.**

**ПЕРВЫЙ** был вызван «отпуском цен» правительством Гайдара в 1992 году и привел к гиперинфляции и сокращению производства.

**ВТОРОЙ** длился с 1995 по 1998 год и был связан с решением правительства ввести «валютный коридор» на фоне инфляции, что чуть не лишило страну обрабатывающей промышленности.

Спас отечественного производителя

**ТРЕТИЙ** кризис – финансовый, разразившийся в августе 1998 года и более известный под названием «дефолт».

**ЧЕТВЕРТЫЙ** кризис начался в 2003 году и вызван практически теми же причинами, что и второй (образца 1995 года) – немонетарной инфляцией при укреплении рубля.

**ПЯТЫЙ** кризис произошел осенью 2008 года как отголосок мирового финансового кризиса.

## Четвертый кризис – 2003-2008 г.г.

- с осени 2003 года началась раскрутка очередного инфляционного витка, застрельщиками выступили продавцы топлива;
- примеру нефтяников последовали металлурги. Цена на кокс с 70\$ в 2003г. выросла до 300-400\$ к маю 2004г. (при себестоимости 50\$). Следом подорожал чугун и стальной прокат;
- за период 2003-2008 г.г. розничные цены на топливо выросли в 4,2 раза; на чугун в 3,0 раза; на металлопрокат в 4,2 раза; на медь в 4,4 раза;
- общий рост цен на продукцию машиностроения, за тот же период, составил не более 40-60%.

Бесконтрольная инфляция при фиксированном курсе валюты, создает благоприятные условия для увеличения импорта и снижения объема отечественного производства.

«Рост ВВП на 1% сопровождается ростом импорта на 1,32%»  
А.Кудрин, «Вопросы экономики» №10 2006г.

## Четвертый кризис – 2003-2008 г.г.

- с осени 2003 года началась раскрутка очередного инфляционного витка, застрельщиками выступили продавцы топлива;
- примеру нефтяников последовали металлурги. Цена на кокс с 70\$ в 2003г. выросла до 300-400\$ к маю 2004г. (при себестоимости 50\$). Следом подорожал чугун и стальной прокат;
- за период 2003-2008 г.г. розничные цены на топливо выросли в 4,2 раза; на чугун в 3,0 раза; на металлопрокат в 4,2 раза; на медь в 4,4 раза;
- общий рост цен на продукцию машиностроения, за тот же период, составил не более 40-60%.

Бесконтрольная инфляция при фиксированном курсе валюты, создает благоприятные условия для увеличения импорта и снижения объема отечественного производства.

«Рост ВВП на 1% сопровождается ростом импорта на 1,32%»  
А.Кудрин, «Вопросы экономики» №10 2006г.

# Заводы, производящие АД в РФ.

Заводы, работавшие в 1999 году.

2007 год

**ЗВИ, г.Москва**

**не выпускает АД**

**«Динамо», г.Москва**

**не работает**

**«Мосэлектромаш», г.Лобня;**

**ВЭМЗ, г.Владимир**

**«Элдин», г.Ярославль**

**«Уралэлектро», г.Медногорск**

**«Сибэлектромотор», г.Томск**

**падение в десятки раз**

**«Завод Электродвигатель», г.Кемерово**

**падение в десятки раз**

**«Псковский  
электромашиностроительный завод», г.  
Псков**

**не работает**

**ДЭМЗ, г.Дмитров**

**АД не выпускает**

**«Промприбор», г.Ливны**

**«Электромашина», г.Улан-Уде**

**не работает**

# Россия к осени 2008 года.

- Инфляция издержек.
- Доллар стоил 23 рубля, вместо 45 (рубль переоценен в 2 раза!).
- Зависимость от импорта по целому ряду важнейших отраслей: продовольствие, технологическое оборудование, транспорт, электроника, химия.
- Отсутствие национально ориентированной элиты и, как следствие: слабость правительства, не защищенность отечественного производителя и национальных интересов.

## Рентабельность в различных отраслях.

Отрасль	1992	1998	2001	2004	2007
Нефтедобы- вающая	31,3	17,6	39,5	32,1	36,3
ЧернМетал- лургия	53,7	10,3	12,5	36,0	38,2
ЦветМетал- лургия	52,3	33,0	34,4	37,1	39,7
Машино- строение	47,0	10,0	14,5	8,2	6,3
Легкая пром-ть	40,9	0,9	5,4	2,8	1,9

# Розничные цены на бензин в РФ и США, руб. за литр (Аи-95).

Год	2005	2006	2007	2008 ноябрь
Цена в РФ	16,1	19,5	21,9	24,3
Цена в США	15,2	18,8	20,8	12,6



## **Спасая банки, спровоцировали промышленный кризис.**

- Российские банки лишились иностранных заимствований.
- Правительство выделило **2 трлн.руб.** на спасение банков. Эти средства были изъяты из денежного оборота страны в течение **2-х месяцев.**
- За этот период (сентябрь-ноябрь 2008 г.) произошла **бифуркация**. Промышленность перешла в более низкопродуктивное состояние.

**Справочно: профицит бюджета РФ за 2008 год составил 1,8 трлн. руб. что составляет 13% от денежной массы в РФ.**

## Нефть вернулась к ценам 2005 года, но...

<b>Год</b>	<b>2005</b>	<b>2008</b>	<b>%</b>
<b>Медные катоды, \$</b>	<b>3129</b>	<b>7196</b>	<b>130</b>
<b>Алюминий, \$</b>	<b>1526</b>	<b>2634</b>	<b>73</b>
<b>Чугун, \$</b>	<b>310</b>	<b>620</b>	<b>100</b>
<b>АД 15 кВт, руб.</b>	<b>15600</b>	<b>20750</b>	<b>32</b>
<b>Курс руб. за долл.</b>	<b>28,5</b>	<b>24,5</b>	<b>- 14</b>

**Два способа хозяйствования (две концепции).**

**Производственный способ хозяйствования.**

**Менталитет:** земледелец, мастеровой, промышленник.

**Концепция:** труд почитен, государство — верховный арбитр во всех отношениях между людьми, человека ценят по тому, насколько он полезен обществу.

**Миссия:** созидание, совершенствование, духовное развитие.

**Способы:** эволюция, консерватизм, изоляционизм, мирное сосуществование.

**Присваивающий способ хозяйствования.**

**Менталитет:** собиратель, кочевник, купец, воин, ростовщик.

**Концепция:** человека ценят по его богатству, государство – разновидность «бизнеса», работать «стыдно».

**Миссия:** разрушение, духовная деградация.

**Способы:** войны, революции, глобализация, «цивилизаторство».

**Важно:** обычно представители присваивающей концепции не создают государств, они лишь используют созданное до них, паразитируя и разрушая!

# Кризисы финансовых «пузырей».

Кризис	Период собственно кризиса, годы	Объем «пузыря», млрд. долл.	Время роста «пузыря», лет/(годы)	Политическое событие/ отвлекающий маневр.
Кризис американской ссудосберегательной системы	1986- 1991	153,0	12/(1979-1991)	Развал СССР
Кризис высокотехнологичног о фондового рынка NASDAQ	2000-2001	5000,0	10/(1991-2001)	Взрыв ВТЦ в Нью-Йорке, вторжение в Афганистан
Ипотечный кризис	2008-2012/13	12000,0	7/(2001 - 2008)	Российско- Грузинский конфликт в Ю. Осетии
Кризис доллара?	2012/13-	20000,0	4-5(2009-2012)	?

# ОБЩИЙ ВЫВОД.

С помощью демократических институтов, опираясь на неолиберальную экономическую теорию (экономикс) и используя такие инструменты как инфляция, ППС, НДС и фондовые биржи, можно вызывать экономические (и финансовые) кризисы с целью глобального перераспределения собственности и финансов. При этом как организаторы, так и исполнители ответственности за них не несут.

# **ВЫВОДЫ для России.**

- Необходимо **осознанно** менять концепцию государства с присваивающей на производящую.
- Идеология потребления – путь к деградации. Ей на смену должна придти идеология развития (прежде всего нравственного).
- Чем быстрее Россия закроется (идеологически и экономически) от остального мира, тем быстрее мы начнем «выздоровливать».