

Раздел 2. Национальное хозяйство и роль государства в согласовании экономических интересов общества

Лекция 4. Национальное хозяйство: современная структура, особенности воспроизводства и показатели развития (2 часа)

1. Характеристика национального хозяйства.
2. Основные показатели развития национального хозяйства. Национальные счета (12)
3. Экономический рост в национальном хозяйстве, его факторы и виды. (=32=)
4. Государственный сектор в национальной экономике. Правовые основы государственно-частного предпринимательства (=66=)
5. Равновесие и неустойчивость национальной экономики. Цикличность экономического развития. (=71=)

1. Характеристика национального хозяйства.

Структура национального хозяйства

Структура - от лат. *structura* – порядок = это метод, способ

- 1) сбалансированного и пропорционального упорядочения различных экономических и неэкономических элементов/организаций в экономике и в стране в целом,
- 2) поддержания отношений между ее составляющими частями и
- 3) формирования между ними органичного взаимодействия.
- Сбалансированность и пропорциональность означают должное соотношение между всеми составляющими
- Отношения — это относительно устойчивые связи между составляющими/единицами/элементами национальной экономики и страны в целом, способные к изменению и сохранению во времени и пространстве.

Структуры: экономические и неэкономические

Экономические: отрасли материального производства

Неэкономические структуры

1) культура, образование, здравоохранение, силовые структуры и т.д. и

2) оказывают влияние на функционирование национальной экономики – экономических элементов экономического комплекса.

Структура НХ - это комплекс производств страны, сложившийся на основе сочетания

- 1) общественного разделения труда,
- 2) наличия и качества трудовых ресурсов, природных ресурсов,
- 3) исторических традиций и
- 4) территориальной специфики.

Национально-хозяйственный комплекс страны включает 1) производственную и 2) непроизводственную сферы.

- К непроизводственной сфере относятся такие области национального хозяйства, как образование, культура, наука, здравоохранение, социальное обеспечение и другие, где не производятся материальные ценности, но оказываются необходимые услуги, создаются нематериальные ценности.
- Производственная сфера делится на отрасли НХ, среди которых: промышленность, транспорт, связь, сельское хозяйство, городское хозяйство и др.

Сущность НЭ состоит в сложившейся системе нац. и общ. воспроизводства государства, в которой между собой взаимосвязаны отрасли, виды и формы общественного труда, сложившиеся в результате длительного исторического эволюционного развития страны.

Влияние на особенности НЭ оказывают

- исторические и культурные традиции,
- географическое положение государства,
- его роль в международном разделении труда и т. д.

В. В. Леонтьев

НЭ - это система, способная к
саморегуляции

структура национальной экономики:

- домашнее хозяйство
- социальная структура
- отраслевая структура
- территориальная структура
- инфраструктура
- структура внешней торговли

Структура НЭ постоянно изменяется и трансформируется под воздействием факторов

- 1) географических,
- 2) культурных,
- 3) социальных,
- 4) психологических
- 5) НТП
- 6) процессов глобализации
- 7) внешних экономических и политических факторов
- 8) внутренней политики
- 9) расстановки сил внутри страны и на мировой арене

поддержание эффективности НЭ диктует необходимость

- 1) проводить постоянный структурный мониторинг,
- 2) соизмерять реальную структуру с будущим/прогноznым ее развитием.

Необходимость структурных реформ обусловлена

- 1) упадком нац.экономики
- 2) экон. кризисом
- 3) не соответствующим уровнем и качеством жизни
- 4) требованиями нац. безопасности

структурное реформирование НЭ

- 1) принятыми прогнозами будущего положения страны в мире
- 2) проводится государством – гос.аппаратом – чиновниками
- 3) принимает форму долгосрочных программ экономического развития (по отраслям)

2. Основные показатели развития национального хозяйства. Национальные счета

Важнейшие показатели состояния нац. экономики

- ВВП
- ВВП на душу населения
- ВВП
- НД
- ИРЧП
- ТЭР
- Правило 70
- индекс счастья - 23
- индекс Иванова – индекс потребительского доверия

Валовой национальный продукт (ВНП)

- это совокупная стоимость конечных продуктов, которые созданы, распределяются и используются в национальном хозяйстве в течение года
- Созданный ВНП определяется как сумма валовой добавленной стоимости (добавленная стоимость – разница между продажами предприятий и их покупками материалов и услуг других предприятий) для всех отраслей.

ВНП включает

- чистый экспорт (разница между стоимостью вывезенных из стран товаров и стоимостью ввезенных товаров).
- в различных странах удельный вес внешнеторговой деятельности неодинаков
- поэтому для международных сопоставлений степени развитости экономики применяется показатель валового внутреннего продукта (ВВП).

ВВП - валовой внутренний продукт

- представляет валовой национальный продукт за вычетом сальдо платежного баланса (разницы между стоимостью экспорта и импорта).
- в этом показателе учитываются конечные результаты экономической деятельности только внутри каждой страны

Национальный доход
это совокупность доходов всех участников
сфер материального производства и
нематериальных услуг

В каких ценах рассчитывать
показатели???

- в текущих, которые подвержены инфляции
- в базовых, которые не подвержены воздействию инфляции
- базовые цены – цены базового года
- базовый год пересматривается каждые десять лет

С учетом текущих и базовых цен различают

- номинальный ВВП – сумму конечных товаров и услуг в текущих рыночных ценах
- реальный ВВП – стоимость товаров и услуг, измеренную в постоянных ценах (ценах базового года)

- Зная номинальный и реальный ВВП, можно подсчитать дефлятор (лат. deflatio – сдувание) ВВП (или дефлятор цен ВВП).
- Дефлятор ВВП – это отношение номинального объема ВВП к реальному.

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}} .$$

Индексы – дефляторы (изменения дефляторов) составили, например в России, в процентах к текущему году: в 2000 г. – 137,6, в 2005 г. – 119,2, в 2006 г. – 115,8, в 2007 г. – 119,7.

Количественный показатель на душу населения не отражает реальность жизни

Все зависит от распределения – т.е. от политики правительства

ВВП, НД можно распределять в пользу населения – увеличивая долю затрат на здравоохранение, образование, социалку

А можно увеличить долю расходов на силовые структуры и госаппарат

**Важен не ВВП на душу населения, а
покупательная способность ДХ,
населения, человека**

**Более важно возможности ЧЕЛОВЕКА
удовлетворить свои потребности**

Национальные счета

- это система взаимоувязанных макроэкономических показателей, которые характеризуют производство, распределение и использование ВВП и национального дохода.

В национальных счетах обобщена информация об экономических операциях хозяйственных единиц по четырем секторам

- «предприятия»
- «домашние хозяйства»
- «государственные учреждения»
- «зарубежные страны» – то, что находится за пределами национального хозяйства

Национальные счета – учет всего национального хозяйства

- бухгалтерский учет позволяет определить ресурсы и
- результаты финансовой (денежной) и хозяйственной деятельности предприятий,
- получить достоверные данные об их работе.

Один из принципов бухгалтерского учета – ведение двойной записи в бухгалтерском балансе (фр. balance – весы)

- В одной половине бухгалтерских счетов записывают доходы,
- в прямо противоположной – расходы.
- Другим принципом является равенство доходов и расходов.
- Все расходы на приобретение продуктов являются доходом производителя этих продуктов.

Международный индекс счастья - МИС (англ. Happy Planet Index)

- отражает благосостояние людей и состояние окружающей среды
- предложен New Economics Foundation (NEF) в июле 2006 года
- Главная задача индекса отразить «реальное» благосостояние наций

утверждают

- сравнение уровня жизни в разных странах по параметрам значения ВВП на душу населения или ИРЧП не всегда отражает реальное положение вещей
- в частности сравнение значения ВВП считается неуместным, поскольку конечная цель большинства людей не быть богатыми, но быть счастливыми и здоровыми

- МИС основывается на принципе
- большинство людей хотят прожить долгую и полноценную жизнь, а страны стремятся сделать всё возможное для достижения максимального благополучия своих граждан, разумно используя имеющиеся ресурсы, не нанося ущерб окружающей среде
- Для расчёта индекса используются три показателя:
 - субъективная удовлетворенность жизнью людьми
 - ожидаемая продолжительность жизни и
 - так называемый «экологический след»



2014 год – индекс счастья

- Из 158 стран Россия находится на 64 месте, опередив, среди прочих, Грецию, Венгрию, Эстонию, Португалию и Украину (111 место), уступив Казахстану и Белоруссии.
- Индекс счастья в России за год снизился на 8% — с 32% до 24%, но несчастливых россиян больше не стало.
- Изменения российского показателя индекса обусловлено переходом части счастливых людей в стан равнодушных.
- Несчастливым себя ощущает каждый десятый житель-10%
- более половины россиян (52%) не могут определенно ответить, счастливы они или нет
- Россия оказалась ближе к концу общемирового рейтинга счастья.
- Рядом расположились жители Болгарии с показателем счастья в 26%, а чуть ниже жители

Генеральный секретарь ОЭСР Анхель Гурриа справедливо считает, что только по размеру ВВП нельзя оценить эффективность политики страны и качество жизни.

ОЭСР разработала новый «индекс счастья», он рассчитывается по 11 индикаторам:

1. жилищные условия,
2. доходы,
3. занятость,
4. образование,
5. экология,
6. здоровье,
7. эффективность управления,
8. общественная жизнь,
9. безопасность,
10. удовлетворенность условиями жизни,
11. баланс между рабочим временем и досугом.

- прибыль – цель, которую преследуют коммерческие организации
- **Прибыль** – это форма чистого дохода коммерческой организации, который является разницей между выручкой от продажи продукции и полной себестоимостью его изготовления.
- Различают валовую (или полную) прибыль и чистую прибыль, остающуюся после уплаты налогов и различных отчислений.

Разница между валовой и чистой прибылью

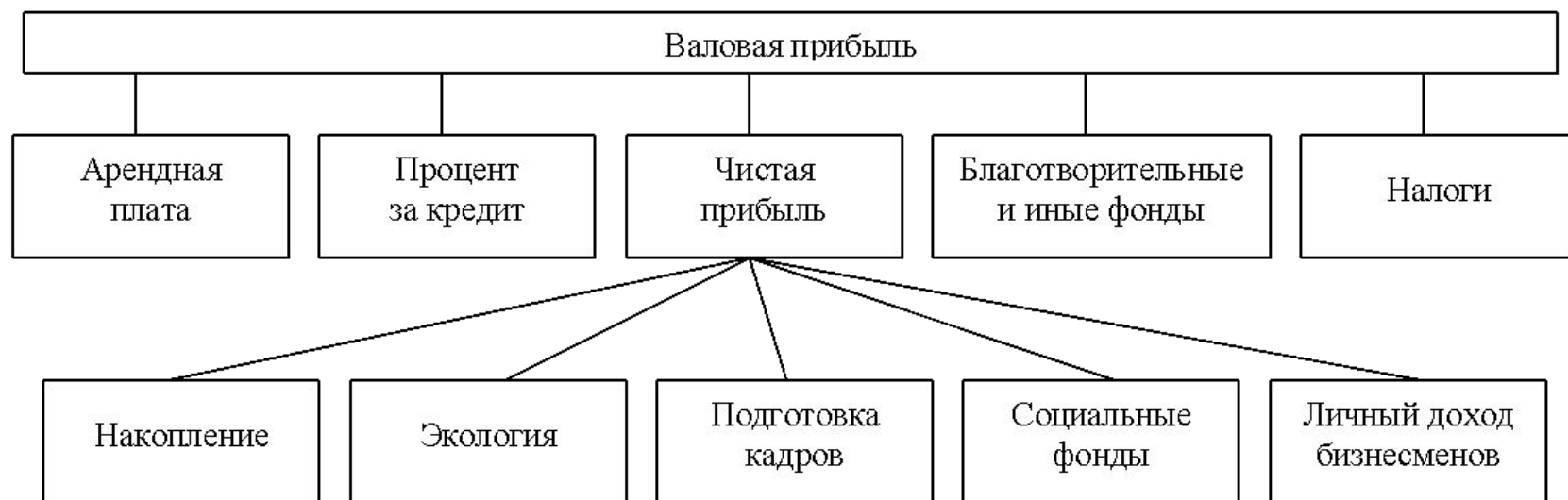


Рис. 7.?. Распределение валовой прибыли

Как видно из рисунка, валовая прибыль служит источником различных доходов

- владельцев земли (арендная плата)
- собственников банковского капитала (процент за кредит)
- налоги поступают в гос. бюджет
- иных платежей и расходов

¹
норма прибыли (H_{Π}) - показатель эффективности и выгодности применения капитала

Этот показатель рассчитывается в процентах как отношение валовой прибыли ($\Pi_{\text{в}}$) к первоначально затраченному капиталу (стоимость средств производства – СП) и расходов на заработную плату (З):

$$H_{\Pi} = \frac{\Pi_{\text{в}}}{\text{СП} + \text{З}} \times 100$$

В XX–XXI вв. повышению нормы прибыли способствует маркетинг (англ. market – рынок) – управление предприятием, которое приспособливает производство к требованиям рынка.

К средствам максимизации прибыли относятся:

- нормальные
- внедрение современных СП и технологий
- совершенствование всей системы управления
- незаконные
- уменьшение уровня оплаты труда, в частности, использование малооплачиваемого и неквалифицированного труда гастарбайтеров;
- понижение себестоимости продукции за счет ухудшения качества средств производства и продукции;

по данным статистики в 2008 г. на потребительский рынок нашей страны поступило отечественных товаров ненадлежащего качества из общего их количества:

- мяса и птицы – 13%,
- кондитерских изделий – 16%,
- масла животного – 30%,
- сыров – 19%, сегодня – 60% сыра – сырная масса
- трикотажных изделий – 22%,
- кожаной обуви – 38% и т.п.
- много продается опасных для людей медицинских лекарств и биологически активных добавок.

Противодействие

- законодательные меры
- деятельность правоохранительных органов по выявлению преступлений в сфере экономической деятельности и наказанию преступников

в Уголовном кодексе РФ в главе 22
определены 34 вида незаконной
деятельности:

- незаконное использование товарного знака (статья 180 УК РФ)
- незаконный оборот драгоценных металлов, природных драгоценностей камней или жемчуга (статья 191 УК РФ),
- обман потребителей (статья 200 УК РФ) и др. В 2008 г. по эти статьям зарегистрированы сотни тысяч преступлений.

При продаже земли или иного имущества ЦЕНА должна быть не меньше той суммы денег, которая будучи помещенной в банк приносила бы доход – процент, равный ренте

3. Экономический рост в национальном хозяйстве, его факторы и виды.

экономический рост национальной экономики

- увеличение объемов производства,
- рост объемов выпускаемой продукции,
- рост трудовой занятости населения и его доходов,
- умножение доходной части государственного бюджета и др.

международное значение экономического роста

- обеспечение экономического роста - это
- рост влияния в мире
- усиление позиций на мировом рынке
- рост доли в международной торговле
- усиление позиций в глобализирующемся экономическом и рыночном пространстве

примеры положительного международного значения экономического роста для страны

- Япония – страны мира изучают японское чудо
- современный Китай - о нем заговорил весь мир
- Южная Корея – заявила о себе на мировом рынке как производитель современных качественных товаров

Экономическая политика

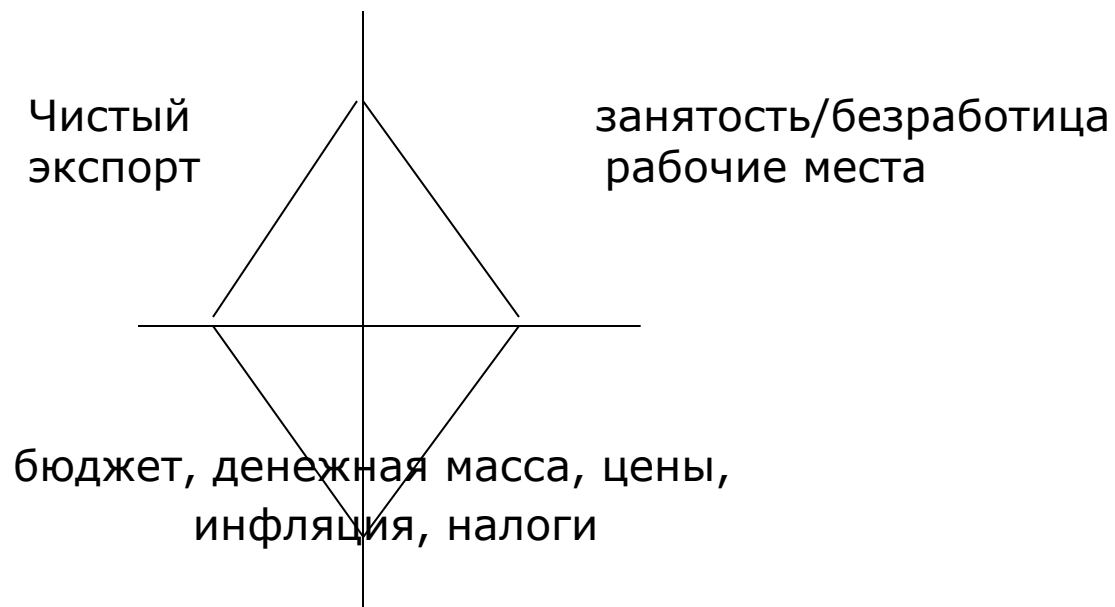
- Совокупность взаимосвязанных мероприятий государства в области управления национальной экономикой

Экономическая политика включает следующие основные направления, которые взаимосвязаны между собою

- Инвестиционная политика
- Финансово-кредитная политика
- Налоговая политика
- Бюджетная политика
- Социальная политика
- Внешнеэкономическая политика
- Антимонопольная политика

векторный четырехугольник

ВНП, ВВП, НД, ТЭР



- Экономический рост в масштабе страны/нац.х-ва предполагает изменения в структуре национального дохода

НД делится на две части:

- фонд текущего потребления (идет на удовлетворение личных и общественных потребностей людей) и
 - фонд накопления
-
- накопление капитала – это строительство новых фабрик, заводов, рудников, шахт, развитие производственной и социальной инфраструктуры, строительство жилья

НД (ВВП, ВВП)

- 1) Фонд накопления
- 2) Фонд потребления

Норма накопления (H'_k)

[accumulation ratio] — макроэкономический показатель, который исчисляется как отношение фонда накопления (H_k) ко всему национальному доходу (или ВВП)

- выражается в процентах:

$$H'_k = \frac{H_k}{НД} \times 100.$$

Норма накопления в мировой экономике, % ВВП

	1974—1981	1982—1990	1991—2000	2001-2007
Мир	24,7	23,3	23,5	24,5
Индустриальные страны	23,2	21,6	21,6	22,4
Развивающиеся страны	25,9	24,5	25,8	26,8
Страны с переходной экономикой	—	—	22,1	-

- Между нормой накопления и оптимальным (наилучшим) условием экономического роста имеется зависимость:
- чем больше норма накопления, тем выше темпы роста национального дохода на душу населения

в этой функциональной зависимости между накоплением и потреблением заложено противоречие

- чем большая доля национального дохода идет на накопление (т.е. чем выше будет благосостояние будущих поколений)
- тем меньше фонд текущего потребления (предназначенный для нынешнего поколения людей)

И наоборот,

- чем значительнее растет фонд потребления
- тем меньше средств остается на накопление

Как быть?
Обеспечить достойную жизнь
нынешнего поколения
или
будущего
за счет нынешнего?

Как разрешить это противоречие?

- норма накопления должна быть оптимальной
- с точки зрения достижения наибольшего прироста дохода на душу населения
- для нынешнего поколения людей и для последующих поколений

на норму накопления влияют ряд факторов:

- кризис
- ожидание людей
- поведение потребителей
- поведение бизнеса – крупного
- поведение элиты
- экономическая политика правительства

- Во время кризиса люди перестают покупать, и это плохо для промышленности, для импорта, для сферы услуг.
- Население переходит в оборонительное состояние, оно не хочет рисковать: падение доходов сопровождается еще большим снижением потребления.

в России в 2008-2014 гг.

- доходы населения упали примерно на 10%
- потребление на 15% и более
- люди перестают покупать дорогие вещи – квартиры, автомобили
- Эта разница становится сбережениями.

Санкции - США и амер. сателлита ЕС

важно

эффективно использовать фонд
накопления для расширенного
воспроизводства

важно

эффективно использовать фонд
накопления для расширенного
воспроизводства

типы расширенного воспроизводства

экстенсивный - лат. *extensivus* – расширяющийся

интенсивный - фр. *intensif* – напряжение

экстенсивный тип экономического роста - (ЭРП) – самый простой

увеличение объемов производства происходит за счет факторов:

- основного капитала – средств труда;
- численности работников;
- материальных затрат (природного сырья, материалов и энергоносителей).



достоинства ЭРП

- наиболее легкий путь повышения темпов хозяйственного развития на определенном этапе развития
- происходит быстрое освоение природных ресурсов
- удастся сравнительно быстро сократить или ликвидировать безработицу, обеспечить большую занятость рабочей силы.

Недостатки ЭРП

- свойственен технический застой
- количественное увеличение выпуска продукции не сопровождается технико-экономическим прогрессом
- общая эффективность остается в лучшем случае неизменной
- в конечном итоге, экономика стагнирует
- консервируется уровень жизни
- нет экон. стимулов для развития науки, образования
- нет экон. стимулов для роста производительности труда
- усиливается административный пресс в системе управления

- Экстенсивное расширение производства предполагает
- наличие в стране достаточного количества трудовых и природных ресурсов, за счет которых могут увеличиваться масштабы экономики
- однако при этом неизбежно ухудшаются условия воспроизводства
- стареет оборудование на действующих предприятиях
- из-за нарастающего истощения невозпроизводимых природных ресурсов приходится расходовать все больше труда и средств производства для добычи каждой тонны сырья и топлива
- в результате экономический рост в возрастающей степени начинает носить затратный характер
- долговременная ориентация на преимущественно экстенсивный рост приводит к тупиковым ситуациям

ВЫВОД

1) в перспективе экстенсивный тип экономического роста не имеет будущего, он ведет в тупик по всем направлениям социально-экономического развития:

- уровень и качество жизни
 - образование
- снижение конкурентоспособности экономики
- низкое качество товаров и услуг + усиление дефицита
 - утечка мозгов
- удар по национальной безопасности:
 - экономической,
 - потребительской,
 - продовольственной,
 - экологической,

2) на уровне гражданского общества

- общественное разочарование
- понимание необходимости реформ:
 - экономических,
 - управленческих, ...
- смена векторов дальнейшего социально-экономического развития

в нашей стране ориентация на экстенсивный рост был обусловлен объективными условиями

- крестьянская страна с низким уровнем образования
- массовое доминирование неграмотности – 90%
- не было технически образованных кадров
- кадры решают все

в современной России преодолеть затратный характер развития мешает

- затянувшаяся ориентация на сырьевой экспорт
- отставание от среднего в мировой практике уровня использования сырьевых ресурсов
- плюс отсталые технологии, изношенность производственного оборудования, недостаточная квалификация многих работников
- неразвитость экономической инфраструктуры
- неравномерность экономико-производственного развития регионов страны

ИНТЕНСИВНЫЙ

(фр. intensif – напряжение)

ТИП ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

страна тратила на производство каждой единицы продукции в 2-3 раза большее количество энергии и сырья, чем ЭРС

- Экстенсивный путь экономического роста в нашей стране
- давно исчерпал себя
- Он неизбежно вел к общему упадку производства, что и произошло.

- **ИНТЕНСИВНЫЙ** (фр. intensif – напряжение)
тип экономического роста
- главный отличительный признак
- повышение эффективности
производственных факторов на базе
технического прогресса
- на базе инновационно-креативного
развития
- новый двигатель экономического роста –
повышение эффективности всех
традиционных факторов

КАКИЕ ФАКТОРЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ ТИП
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА?

Темпы роста и инвестиции

Инвестиции – куда, по каким направлениям?

- 1) перерабатывающая пром-ть
- 2) нефтянка и газ
- 3) НТП
- 4) человек

У кого находятся инвестиционные ресурсы?

- 1) Частный бизнес
- 2) Банки
- 3) Фондовые биржи
- 4) Федеральный бюджет
- 5) ФНБ
- 6) Население
- 7) Иностранные займы

Инвестиции

- это затраты частного и государственного капитала для развития отраслей национальной экономики

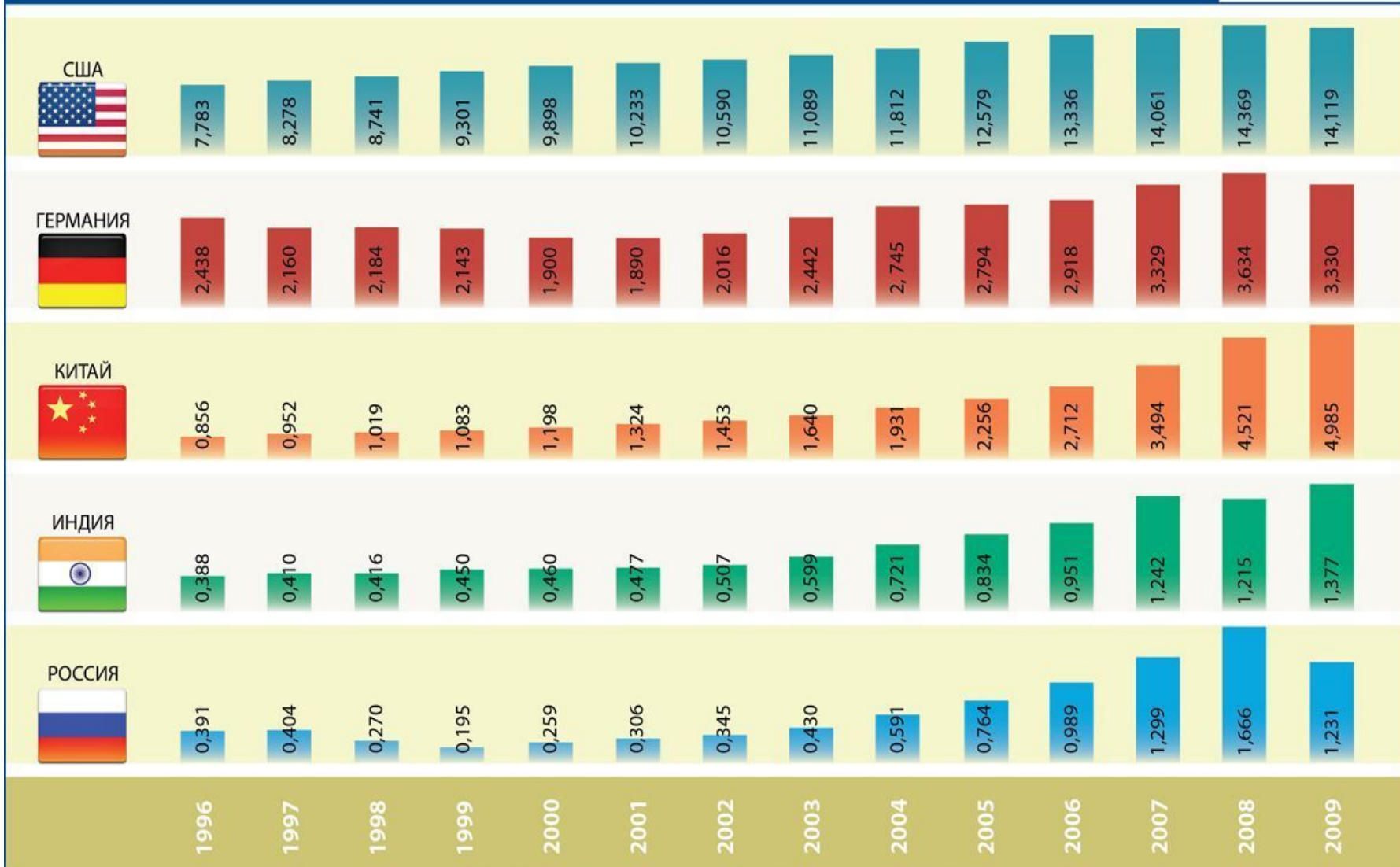
Инвестиции осуществляются

- в форме долгосрочных вложений капитала
- в новое строительство
- в реконструкцию
- в расширение и
- в техническое перевооружение действующих предприятий и объектов непроизводственной сферы

ВВП РОССИИ ЗА ДЕСЯТЬ ЛЕТ ВЫРОС В ШЕСТЬ РАЗ

Как менялся объем внутреннего валового продукта некоторых стран мира*

ВЗГЛЯД
ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА
© Все права защищены



* Объем ВВП по курсу на июнь 2011 года (в трлн долларов США)

Источник: Всемирный банк

сущность модернизации российской экономики на рубеже XX и XXI столетий.

- с середины XX в. наступила эпоха НТР

Исходными и основными направлениями НТР стали:

- электроника
- создание высокоскоростных ЭВМ
- радиоэлектроника

плюс принципиально важные виды производства:

- атомная энергетика,
- полимерная химия,
- композитные материалы,
- ракетная техника и др.

- Наша страна в основном освоила эти достижения начального периода развития НТР и сохранила их в наступившем XXI в., тогда как ЭРС осваивают современные направления НТР
- Качественно новый этап НТР начался пример-но с середины 70-х гг. XX в. с освоения микро-мира и развития микроминиатюризации
 - микроэлектроника
 - наноиндустрия (греч. nannos – карлик)

пути ускорения модернизации

- Ускорение инновационного прогресса
- фундаментальная наука
- прикладные исследования
- опытно-конструкторские разработки
- Ускорение развития информационной революции
- Международное инновационное сотрудничество
- Создание навигационных спутниковых систем
- Развитие интерактивного бизнеса
- Эффективное использование знаний
- Коммерциализация военных разработок

Современные тенденции экономического развития, научно-технологический характер экономического роста, интеллектуализация факторов производства требуют коренного повышения уровня и качества образования.

Уже сейчас на долю новых знаний, воплощаемых в современных технологиях и технике, в квалификации кадров, организации производства и социального развития, в ЭРС приходится 70-85%

Что такое темпы эк. роста – ТЭР?
Как их читать, каково их значение?

Правило 70 и темпы экономического роста

Показывает как население страны будет
жить через год, два, десять лет

Место страны в МХ к середине XXI века

Правило 70: при годовом темпе роста (ВВП) в 1%
объем ВВП удвоится через 70 лет -

	2011	Год/трлн.дол.	Год/трлн.дол.	Год/трлн.дол.
США	15трлн/3	2028/30трлн	2045/60трлн	
ЕС	16 трлн/3	2028/32 трлн		
Китай	10 трлн/7	2021/20 трлн	2031/40 трлн	2041/80 трлн
Германия	5 трлн/4	2026/10 трлн	2041/20 трлн	
Япония	6 трлн/4	2026/12 трлн	2041/24 трлн	
Россия	2 трлн/5	2025/4 трлн	2039/8 трлн	2054/16 трлн

Россия в 2050-х годах: 2 модели развития
ВВП - трлн.долл.

	Прогноз 1 ТЭР – 7% годовых						
Год	2014	2024	2034	2044	2054	2064	
ВВП	2,5	5	10	20	40	80	
	Прогноз 2 ТЭР – 10% годовых						
Год	2014	2021	2028	2035	2042	2049	2056
ВВП	2,5	5	10	20	40	80	160

4. Государственный сектор в национальной экономике. Правовые основы государственно-частного предпринимательства

Роль государства в экономике

до великой депрессии 1929 г. – ночной сторож

после великой депрессии 1929 г. – объективно активный участник экономических процессов, в том числе предприниматель и собственник факторов производства

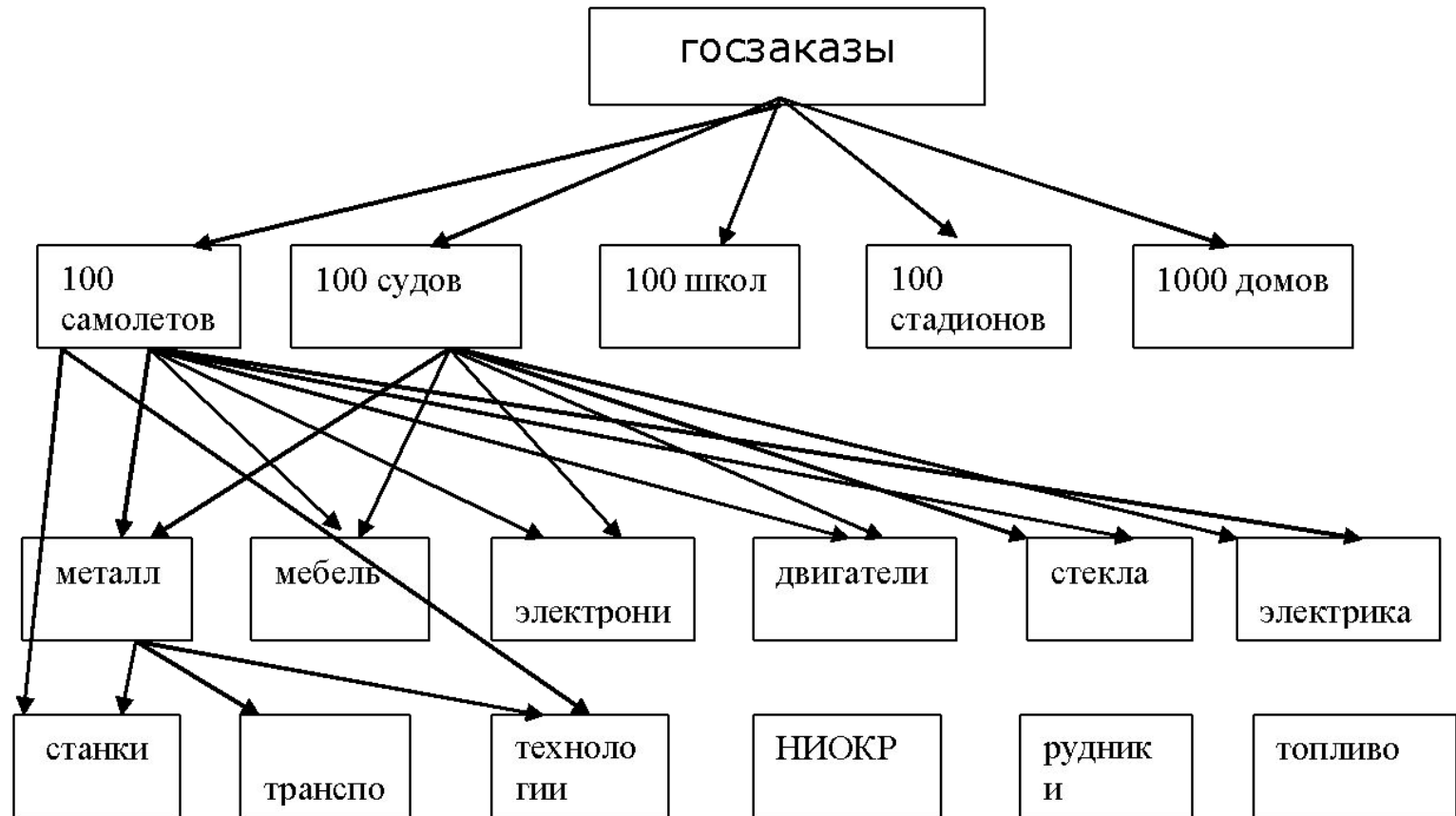
- Недостатки государственных унитарных предприятий выражаются в следующем:
- государство сковывает самостоятельность и инициативу работников (при управлении сверху);
- здесь очень ограничена свобода выбора хозяйственных решений;
- является явно недостаточной материальная заинтересованность работников (из-за плановых ограничений зарплат);
- проявляется неспособность быстро откликаться на рыночный спрос (из-за жесткого плана).
- низкая эффективность
- неконкурентоспособные
- выход: приватизация

Гос. предпринимательство дополняет
частное коммерческое
предпринимательство

Задача гос-ва – охранять
неприкосновенность частной
собственности и обеспечить
эффективность частного
предпринимательства

Сетевая экономика

сформировалась в результате активного участия гос-ва в эк. процессах. На Западе – во второй половине XX в. = в нашей стране в 20-гг. XX в.



5. Равновесие и неустойчивость национальной экономики. Цикличность экономического развития.

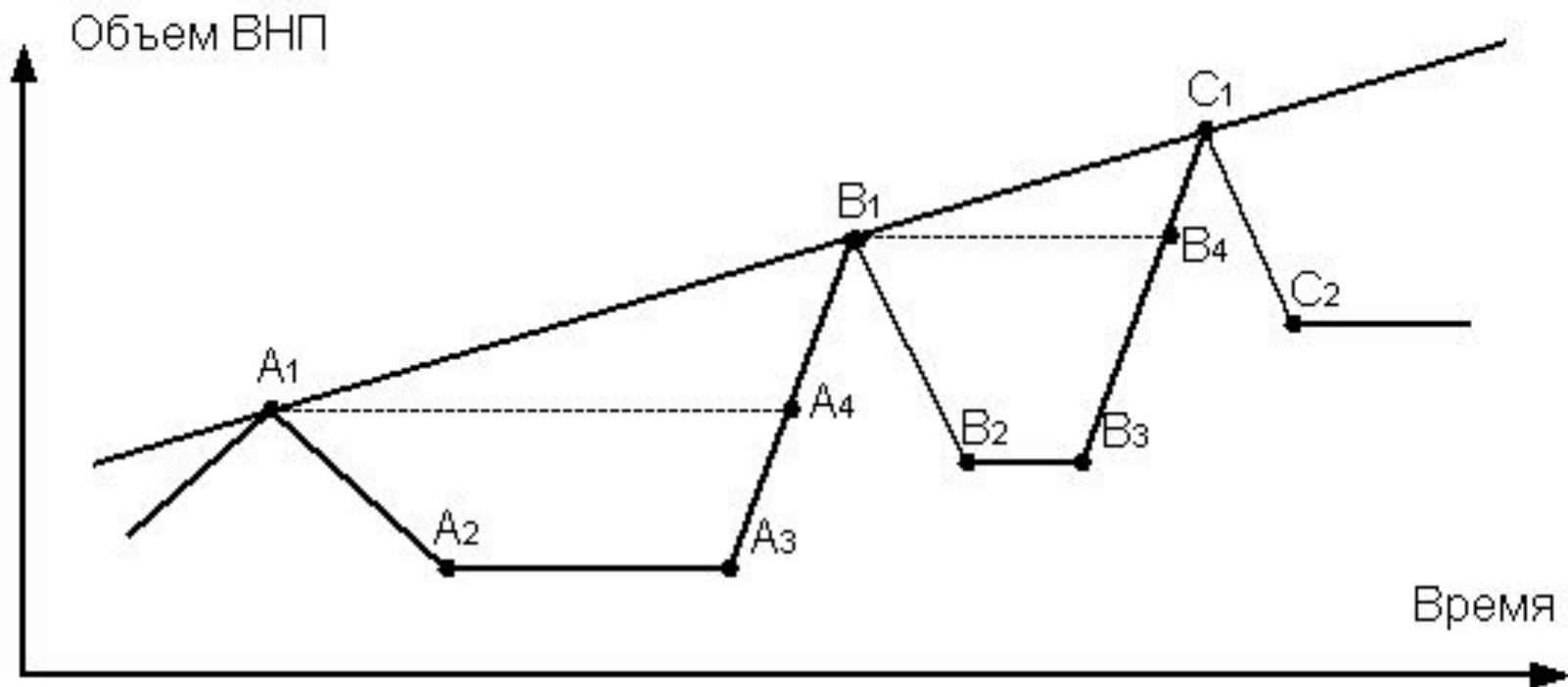
ЦИКЛЫ

- Для понимания сути циклического развития надо знать структуру основного капитала:

- 1) активная часть основного капитала – оборудование, станки, технологии = срок эксплуатации 5-7 лет
- 2) пассивная часть основного капитала – здания, сооружения, инфраструктура = срок эксплуатации – 40-60 лет

СРЕДНЕСРОЧНЫЙ ЦИКЛ

- Связан с износом активной части основного капитала



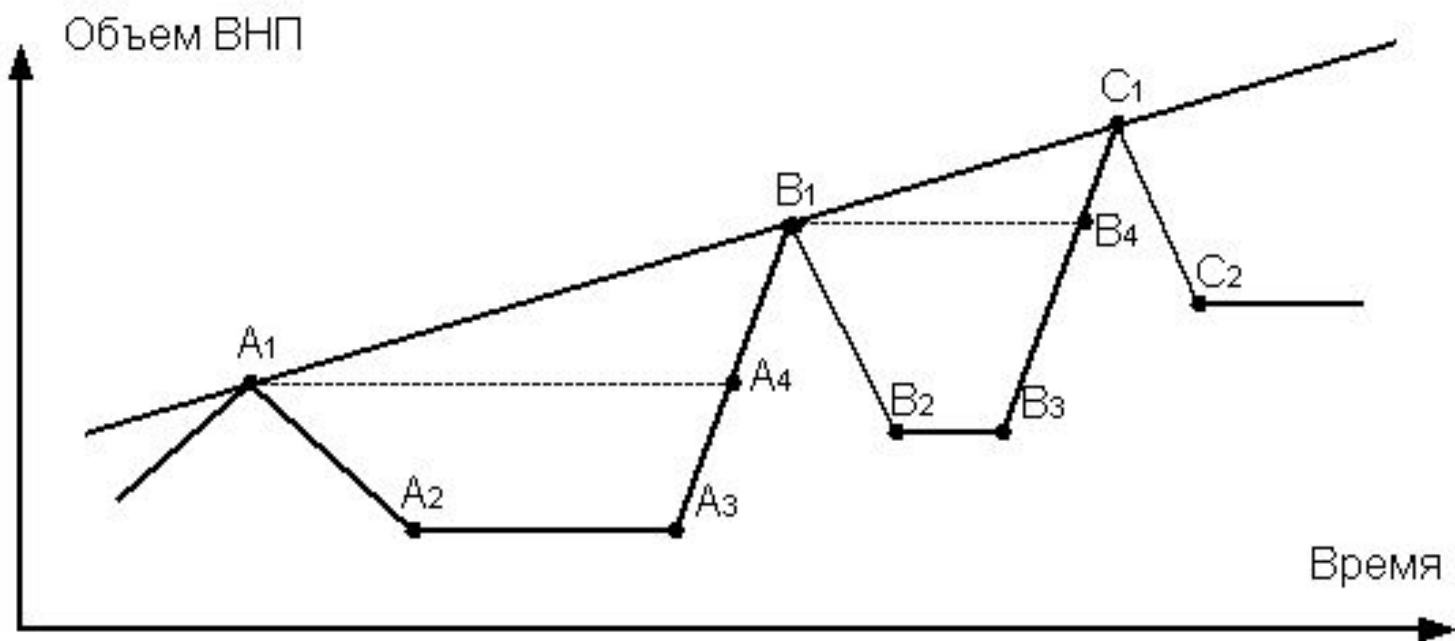


Рис. 1. Цикл в интерпретации К.Маркса

A1B1 – первый цикл.

Внутри него фазы: A1A2 – кризис, A2A3 – депрессия, A3A4 – оживление, A4B1 – подъем.

B1C1 – второй цикл.

Тенденция общего роста: A1-B1-C1

- Во время кризиса люди перестают покупать, и это плохо для промышленности, для импорта, для сферы услуг.
- Население переходит в оборонительное состояние, оно не хочет рисковать: падение доходов сопровождается еще большим снижением потребления.

в России в 2008-2014 гг.

- доходы населения упали примерно на 10%
- потребление на 15% и более
- люди перестают покупать дорогие вещи – квартиры, автомобили
- Эта разница становится сбережениями.

Среднесрочный цикл

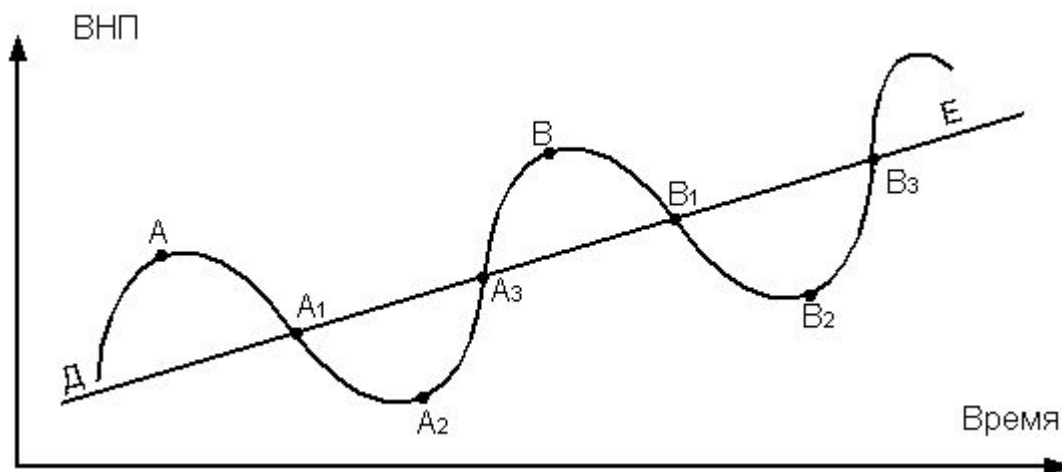


Рис. 2. Цикл в изображении К.Макконелла и С.Брю:

AB — первый цикл.

Внутри него фазы: A — пик, AA1 — спад, A1A2 — депрессия.

A2 — нижняя точка спада, A2A3 — оживление, A3B — подъем.

Тенденция общего роста: DE

эффект отсрочки

Когда конъюнктура ухудшается
производители перестают

- увеличивать закупки инвестиционных товаров,

фирмы перестают приобретать новое оборудование,
строить заводы,/ремонтируют старое оборудование.

Аналогичная картина складывается и с потребительскими
товарами длительного пользования

- Если в период кризиса сокращаются доходы и уменьшается семейный бюджет,
- то, прежде всего, начинают сокращаться и откладываться покупки товаров длительного пользования.

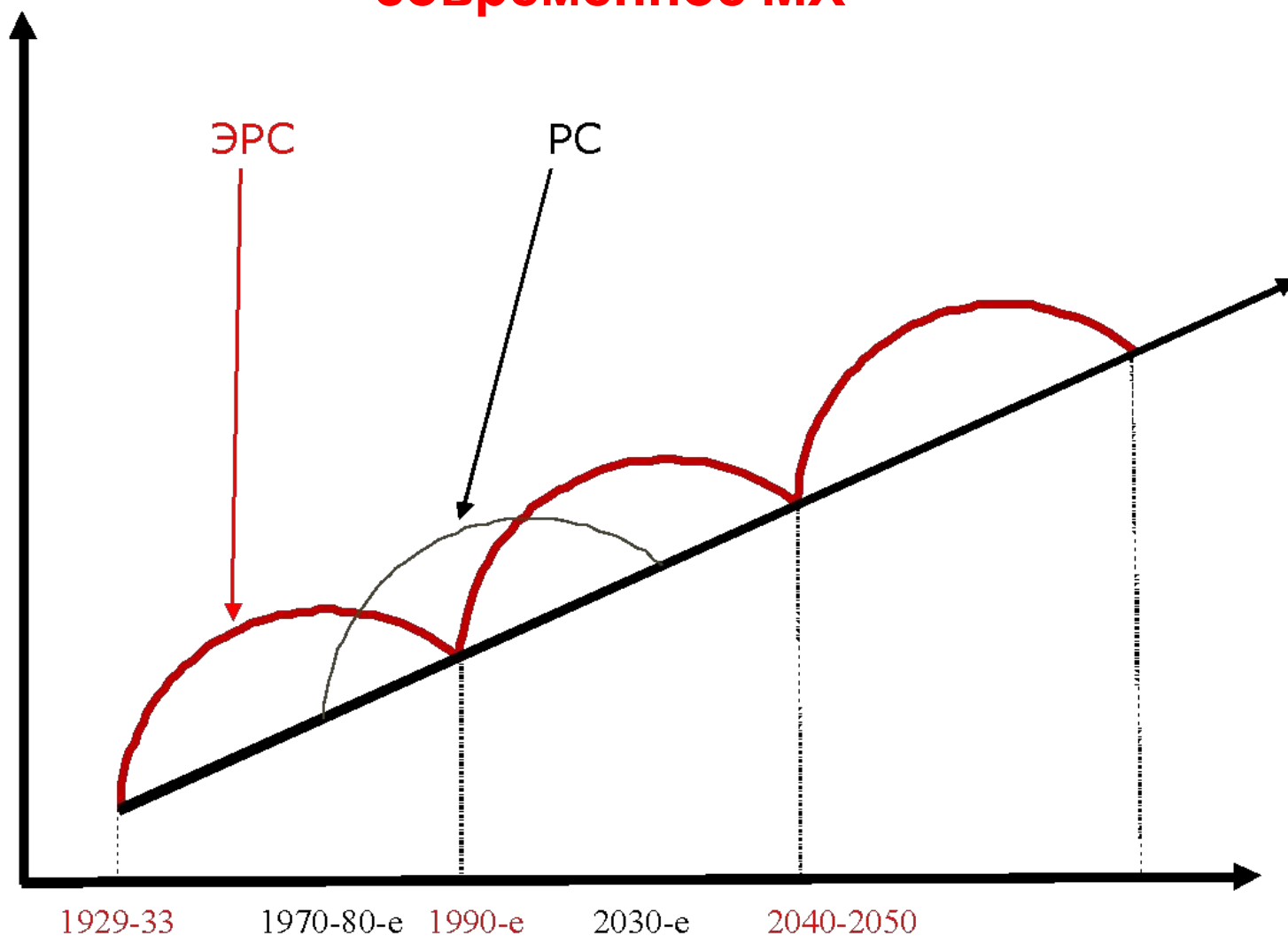
Проблемы прогнозирования

Проблемы прогнозирования



Большие циклы Кондратьева

Длинные - большие волны Кондратьева Н.Д. и современное МХ



СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА

- в экономических теориях Кондратьева особое место отводится социально-экономической генетике, которую игнорирует современная методология экономической науки, базирующаяся в основном на статике и динамике
- социально-экономическая генетика
- раскрывает закономерности наследственности, изменчивости и отбора в развитии общества,
- помогает понять механизмы и пределы трансформации общества при смене социально-экономических циклов
- Ядро научного наследия Кондратьева составляет учение о циклической динамике
- которая служит научной основой долгосрочного и стратегического прогнозирования
- согласно теории Кондратьева экономическое развитие общества представляет
- совокупность последовательных волн большого цикла (по 50-60 лет)
- которые включают в себя волны малых циклов и кризисы.

Датировка К-волн

Длинные волны и их фазы, идентифицированные
Н. Д. Кондратьевым и прогнозные

1-й цикл	с 1770 (1803) до 1841-43 гг.
2-й цикл	с 1844-51 до 1890-96 гг.
3-й цикл	с 1891-96 до 1945-47 гг.
4-й цикл	с 1945-47 до 1981-83 гг.
5-й цикл	с 1981-83 до ~2018 г. (прогноз)
6-й цикл	с ~2018 до ~ 2060 (прогноз)

Повышательная и понижательная сторона К-волны

- На фазе оживления – подъема – восходящей волны социально-экономическое развитие идет на базе полученных научно-технических разработок на снисходящей волне
- Именно на фазе спада, кризиса – человек, общество, правительство начинают поиск путей выхода из тупиков, активизируют все ресурсы

Содержание циклов К-волн

		Соотношение между кондратьевскими волнами и технологическим укладами
1-й цикл	с 1803 до 1841-43 гг.	текстильные фабрики, промышленное использование каменного угля
2-й цикл	с 1844-51 до 1890-96 гг.	угледобыча и черная металлургия, железнодорожное строительство, паровой двигатель
3-й цикл	с 1891-96 до 1945-47 гг.	тяжелое машиностроение, электроэнергетика, неорганическая химия, производство стали и электрических двигателей = это эпоха стали, электричества и тяжелого машиностроения
4-й цикл	с 1945-47 до 1981-83 гг.	производство автомобилей и других машин, химической промышленности, нефтепереработки и двигателей внутреннего сгорания, массовое производство вызвана новым этапом НТР, развитием физики (расщепление ядра), космонавтики и химии (синтетические материалы). необходимы меры решительной государственной политики для ослабления последствий структурной перестройки и длительной депрессии = это эпоха нефти, автомобилей и массового производства
5-й цикл	с 1981-83 до ~2018 г. (прогноз)	развитие электроники, робототехники, вычислительной, лазерной и телекоммуникационной техники отмечена развитием кибернетики, генной инженерии, электроники усиление гос.регулирования = это эпоха информации и телекоммуникаций
6-й цикл	с ~2018 до ~ 2060 (прогноз)	возможно, NBIC – конвергенция (конвергенция нано-, био-, информационных и когнитивных технологий) = это нано- и биотехнологии и в целом это NBIC-конвергенция, где <i>N</i> - нанотехнологии, <i>B</i> – биотехнологии, <i>I</i> – информационные технологии, а <i>C</i> – когнитивная наука

К-волны: сущность

- длинные волны связаны с качественным развитием мировой экономики в целом и общества отдельной страны, группы стран и мирового в целом
-
- К-волны особенно важны для понимания
- экономического роста, войн, системного лидерства
- политических изменений в отдельных странах
- культурных изменений
- процессов смены поколений
- и других мир-системных, глобальных, социально-экономических процессов в динамике, в т.ч. в динамике мирового ВВП

Повышательная волна большого цикла

- во-первых, связана
- с обновлением и расширением основных капитальных благ – пассивных средств производства со сроком эксплуатации до 60 и более лет
- с радикальными изменениями и перегруппировкой основных производительных сил общества
- этот процесс требует огромных затрат капитала и соответственно его наличия
- во-вторых, обновление и расширение основного капитала требует наличия определенных предпосылок
- первая предпосылка
- значительных размеров накопленного капитала – стабфонд
- но сформировать такой размер накопленного капитала, чтобы использовать его в течение десятилетия и больше не возможно – где наш стабфонд, накопленный за десятилетие, его не стало в течение одного года
- вторая предпосылка
- процесс накопления должен быть непрерывным
- темпы накопления должны превышать темпы текущего инвестирования
- третья предпосылка
- концентрация капитала в распоряжении мощных предпринимательских центров: ФПГ и крупных корпораций, что выступает базой крупного финансирования и радикальных реконструкций в хозяйстве
- основой такой концентрации выступает система банковского кредита и фондовая биржа – инвестиции, которые аккумулируют и концентрируют накапливающийся и накопленный капитал и делает его чрезвычайно маневренным
-

Повышательная волна - 2

- четвертая предпосылка
- относительно малая степень связанности капитала, обилие свободного капитала, и, следовательно, дешевизна его
- значительное инвестирование дешевого капитала в крупный бизнес, вызывает радикальные изменения условий производства и становится рентабельным.
- экономика – производство развивается на новой научно-технической базе, идет подготовка новых квалифицированных кадров
- начинается общая повышательная волна конъюнктуры
- повышательное развитие экономики обостряет борьбу за новые рынки, за рынки сырья и сбыта, что обостряет международно-политические отношения, увеличивает поводы к военным столкновениям и ведет к военным столкновениям
- внутри страны рост новых производительных сил, активизирует заинтересованные в этом росте классы и группы, которые выступают против устарелых и тормозящих развитие социально-экономических отношений – итог переворот - революция

Повышательная волна – 3

- Финансовые вложения в основной капитал на повышательной фазе длинного цикла радикально изменяют и перераспределяют производительные силы общества
- - перелив капитала из производственной сферы в сферу услуг
- - миграция рабочей силы
- - вывоз производства из ЭРС в РС
- - в России – закрытие заводов во многих городах + рост
- безработицы и рост миграции рабочей силы

ВЫВОД

период повышательной волны связан

- с радикальными изменениями в области производства
- с полосой частых войн и
- революционных потрясений

Понижательная волна - 1

- **понижательная волна**
- содержание:
- депрессивное состояние бизнеса, разрабатывается новая социально-экономическая стратегия и новая социально-экономическая политика правительства, развивается НИОКР и инновационное направление, интенсификация научно-технологического и информационного развития, обостряется классовая борьба, идет поиск выхода из тупика
- инвестирование капитала в крупные, фундаментальные и дорогостоящие бизнес-проекты повышает спрос на капитал
- постепенно темпы накопления капитала снижаются, сужается база накопления капитала
- постепенно темпы и объемы инвестирования начинают падать, но при этом начинают превышать возможности накопления капитала

Понижательная волна – 2

- в итоге стоимость капитала – кредита дорожает, растет банковский процент и эта тенденция усиливается, что сужает активность всей хозяйственной жизни
- депрессивное состояние бизнеса принуждает к поиску путей удешевления производства, к поиску новых технологических изобретений, к развитию НИОКР, способствующих этому удешевлению
- приостанавливается рост процента на капитал и создаются предпосылки для его понижения. Это понижение вызвано 1) сокращением инвестиций, 2) ростом накопления капитала, 3) начавшимся превышением предложения капитала над спросом на него, 4) появляются причины, усиливающие аккумуляцию капитала в руках банковских и торгово-промышленных предприятий, 5) по мере развития понижительной тенденции все сильнее действуют факторы, усиливающие его накопление и аккумуляцию 6) темпы накопления все значительнее превосходят темпы инвестирования
- капитал дешевеет, создавая условия благоприятные

современный кризис

Современный мировой кризис имеет особенности:

- Кризис ликвидности.
- Роль крупных корпораций в возникновении мирового финансового кризиса.

Кризис ликвидности.

- Кризис XXI в. начался не как кризис перепроизводства.
- Первопричиной этого кризиса находился в сфере финансовых отношений, где иногда возникают кризисные процессы.

- Финансовый кризис означает глубокое расстройство государственной финансовой системы, которое сопровождается:
 - возросшей инфляцией;
 - неустойчивостью курсов ценных бумаг;
 - дефицитом государственного бюджета (значительным превышением государственных расходов над доходами);
 - дефолтом (отказом от уплаты долга);
 - нестабильностью и падением курса национальной валюты.

- В первую очередь возник кризис ликвидности – отсутствие необходимого количества наличных денег M_0 (наиболее ликвидных наличных денег).
- Этот кризис начался в США на ипотечном рынке – рынке недвижимости

- Крупные корпорации ведущих стран мира создали к началу 2007 г. такую структуру мировой экономики, которая послужила главной причиной мирового кризиса.

Эта конструкция включила следующие элементы:

- недопущение государственного регулирования экономически опасной деятельности корпоракратии на международных биржах;
- препятствие введению ограничений величины процентной ставки банков за кредит;
- вовлечение целых стран и физических лиц, приобретающих кабальные государственные и корпоративные облигации, в их долговое рабство;
- замена производства товаров финансовыми механизмами, т.е. сделками ценными бумагами;
- применение неадекватного ценообразования на товары, которое не учитывает «внешние факторы» (экономические угрозы, риски для здоровья работников);
- списание долгов корпораций на фиктивные офшорные компании;
- проведение в странах «третьего мира» такой приватизации, которая дает транснациональным корпорациям сырьевые базы и приводит к дерегулированию экономики (отстранению государства от экономического управления) и т.п.

Современный экономический кризис
превратился в
социально - психологическое явление

Социальными явлениями
сложнее всего управлять,
так как вступает в действие практически
неуправляемая психология толпы

Паника

самый страшный психологический фактор
из всех кризисных проявлений
заставляет видеть все не в том свете, что
есть, а в свете субъективном

Одни поддаются панике, теряя
способность трезво анализировать
ситуацию,
другие применяют это в своих целях,
используя психологический терроризм

общее управление кризисной ситуацией

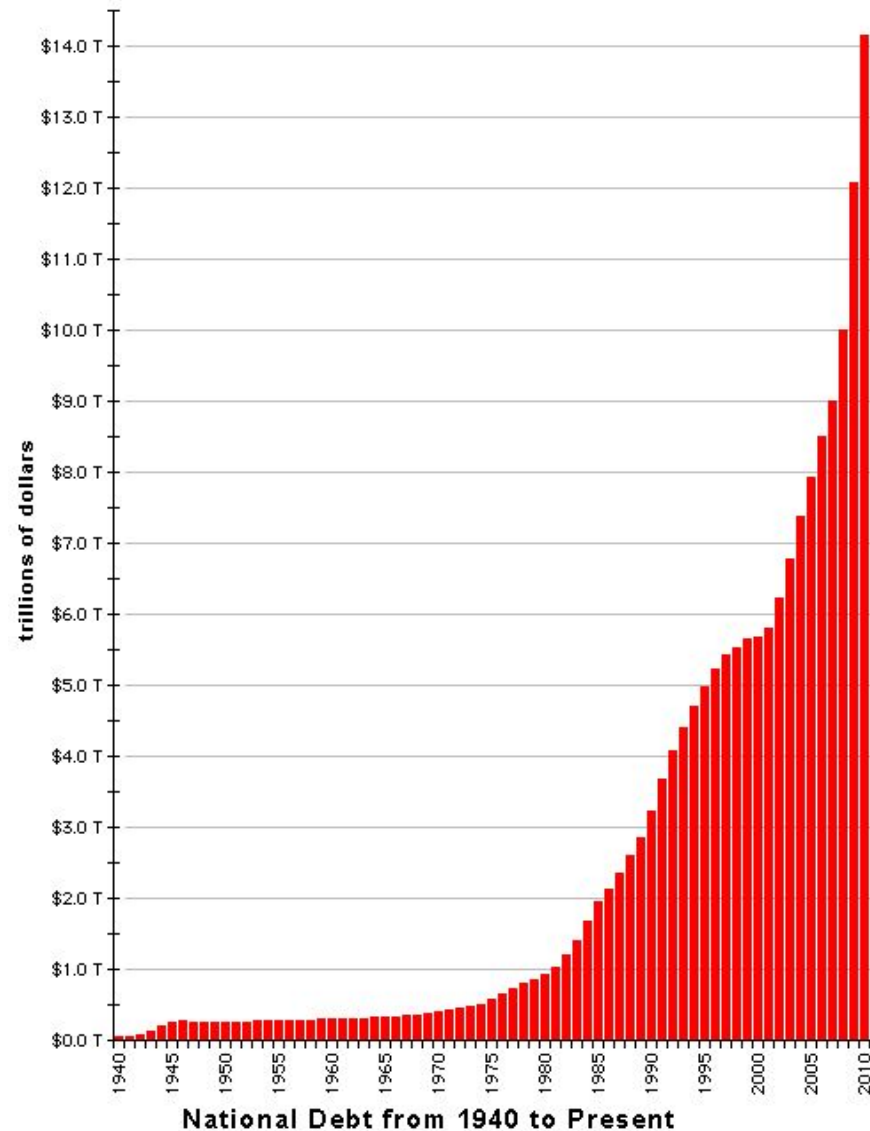
включает:

- прогноз;
- профилактика;
- определение проблемы;
- выработка стратегии;
- реализация программы действий;
- оценка эффективности предпринятых действий.

нынешний глобальный кризис
представляет тщательно разработанный
бизнес-проект, который включает :

- 1) построения глобального технотронно-
сетевого общества,
- 2) все процессы глобализации и прежде
всего рыночную
- 3) усиление валютной гегемонии
бумажного доллара

Стремительный рост внешнего долга США после отмены золотого стандарта



Source: U.S. National Debt Clock
http://www.brillig.com/debt_clock/

Итогом развития спланированного кризиса стало

- 1) требуется новый формат глобального рынка в рамках ВТО, прежний формат мирового рынка достиг предела роста;
- 2) концентрация глобальных экономических ресурсов в руках очень узкой группы лиц и рост значения этих ресурсов, что дискредитировало = обесценило мировые деньги;
- 3) модернизация производства как вектора социально - экономического развития исчерпала себя: автоматы и интеллектуальные роботы вытесняют человека

Нельзя быть слепым:

- назначение экономики – производство благ для **ЧЕЛОВЕКА**: все для человека, все во имя человека, все вокруг человека

Роботы и автоматы, заменив человека, не нуждаются в услугах и благах, не покупают товары

Человек, лишенный работы, не имеет средств для покупок

=?= для кого производить?

- Рост безработицы как показатель кризиса
- Массовая безработица возникает во время кризиса из-за падения производства.

По определению МОТ:

безработные – это лица 16 лет и старше,
которые:

а) могут работать;

б) хотят трудиться;

в) не имеют рабочего места.

- Уровень безработицы рассчитывается как отношение числа безработных к общему числу занятых

$$У_б = Б : З$$

Безработица создает угрозу социально-экономической безопасности работников.

Эта угроза обусловлена следующими обстоятельствами:

- люди теряют источник средств существования для себя и семьи;
- наступает банкротство денежных сбережений (невыплата долгов);
- утрачиваются средства для охраны здоровья;
- ухудшается профессиональная подготовка работника;
- наносится моральный и психологический удар людям.

Последствия безработицы

- Снижение доходов
- Проблемы с психическим здоровьем
- Потеря квалификации
- Экономические последствия (потеря ВВП)
- Ухудшение криминогенной ситуации
- Ухудшение динамики роста интереса населения к труду
- Снижение уровня обеспеченности домохозяйств

Виды безработицы

- Добровольная
- Вынужденная (безработица ожидания)
- Циклическая
- сезонная
- технологическая
- Зарегистрированная
- Маргинальная
- Неустойчивая
- Структурная
- Институциональная
- Фрикционная
- Скрытая