

Введение в экономику

Дорофеев Роман Александрович,
к.э.н., доцент

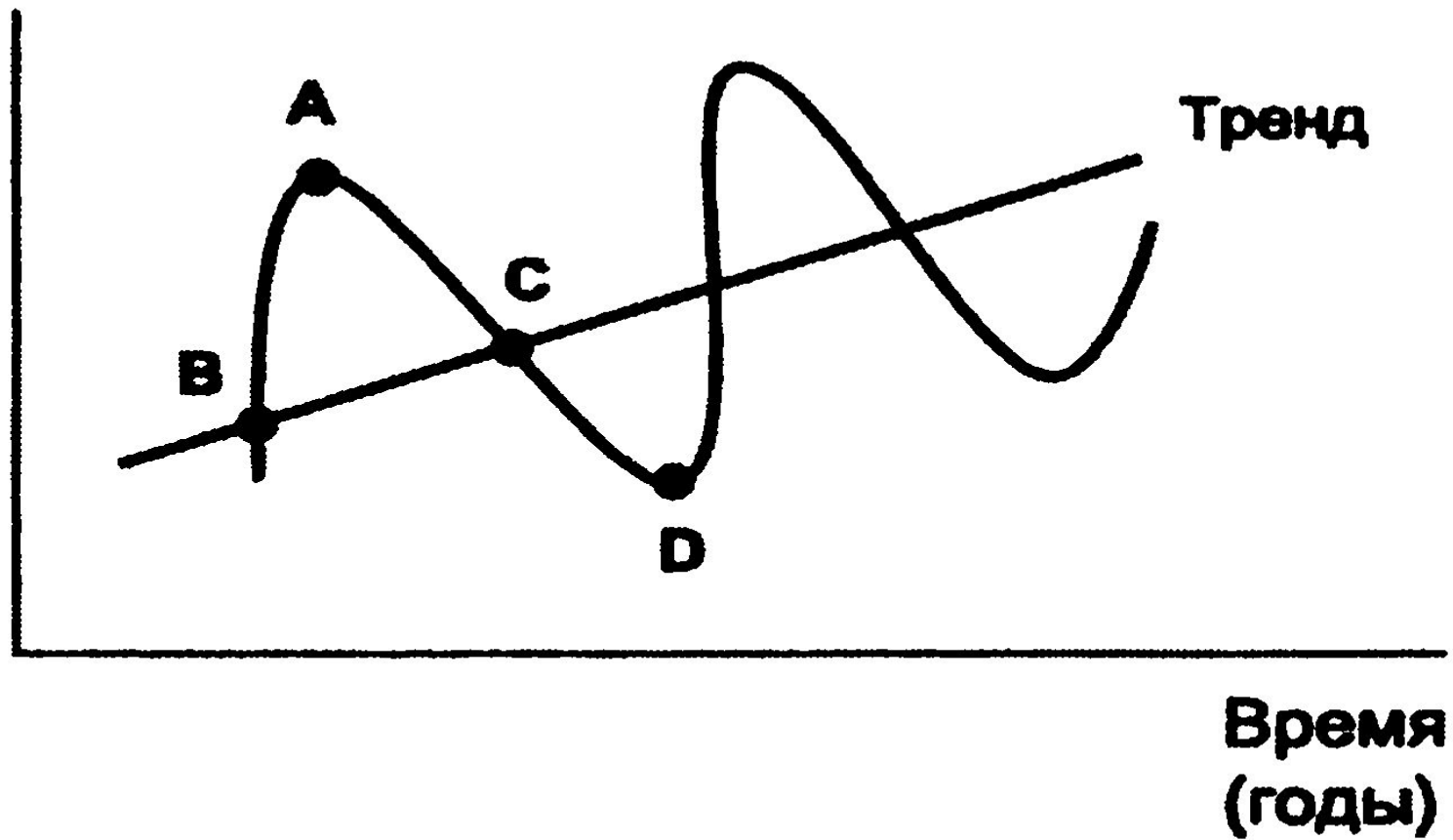
Экономический рост и экономический цикл.

Вопросы лекции

1. Цикличность развития экономики.
2. Экономический рост и его источники.

Тренд развития рыночной экономики

Реальный
ВВП



Роль циклов в развитии экономики

- Рыночная экономика может развиваться только циклически. Это связано с действием рыночного механизма. На микроуровне изменение хозяйственных условий на рынке приводит к быстрой подстройке цен и восстановлению равновесия в новых условиях. Но на макроуровне приспособление требует намного больше времени и сопровождается не только изменением цен, но и изменением объемов.
- Но в целом роль циклов для рыночной экономики оценивается положительно. Именно, во время кризиса экономика подстраивается под изменение хозяйственных условий. Советская экономика не была циклической, но двигалась в одном направлении, как оказалось, тупиковом.

Фазы цикла

- Обычно выделяют 4 фазы цикла: спад (кризис), дно (депрессия), подъем, пик (бум). Некоторые экономисты выделяют еще одну фазу цикла – оживление, которая следует перед подъемом.
- **Спад** сопровождается сокращением инвестиций, падением выпуска, ростом безработицы, снижением доходов населения и, обычно, падением цен, но не всегда.
- **Дно (депрессия)** падение экономики прекращается, но условий для роста еще нет.
- **Подъем** начинается обычно с роста инвестиций, затем растет производство, падает безработица, доходы населения растут и цены, чаще всего, тоже начинают расти.
- **Пик (бум)**. Экономика достигает условий полной занятости. Темпы прироста производства замедляются, но доходы по инерции растут, что приводит к усилению инфляционных процессов. Начинается «перегрев» экономики.

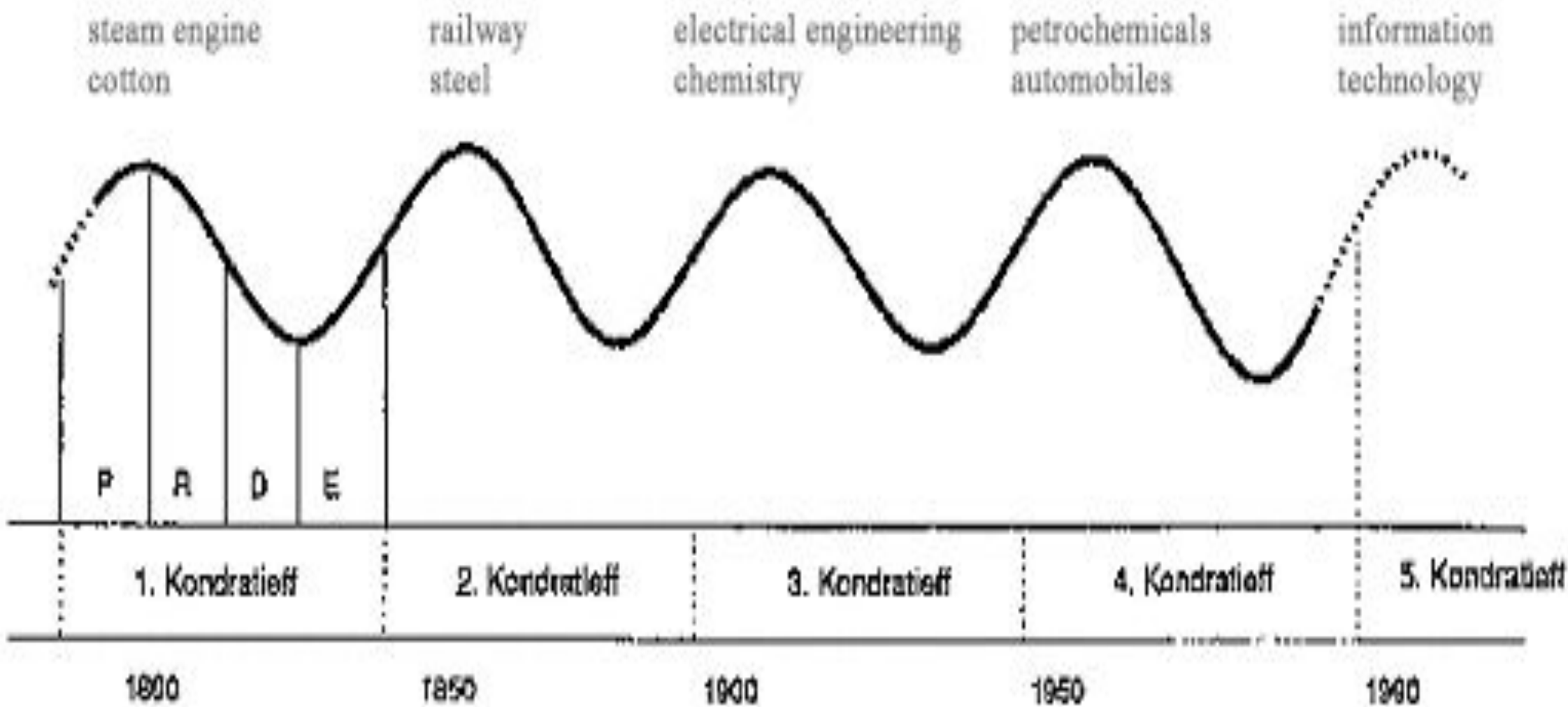
Циклы и экономические переменные

- Выделяют проциклические, контрциклические и ациклические переменные.
- Проциклические переменные меняются в том же направлении, что и производство в экономике, то есть следуют за экономическим циклом. К ним относятся: Y , C , I , Im , Tx , Sp , Sg , Sf .
- Контрциклические переменные меняются в противоположном направлении. К ним относятся: Xn , Tr , и (уровень безработицы).
- Ациклические переменные не зависят от фаз цикла. К ним относятся: G , Ex , r (реальная процентная ставка), π (уровень инфляции).

Виды циклов

- Обычный деловой цикл (циклы Китчина) 3-4 года. Связан с изменениями рыночной конъюнктуры и изменениями инвестиций в запасы.
- Денежные циклы Жюгляра 7-11 лет. Связаны с изменениями на финансовом рынке. Неравновесие на финансовом рынке приводит к колебаниям инвестиций и изменениям на рынке товаров.
- Строительные циклы Кузнеца 15-25 лет. Связаны с длительными сроками службы зданий и сооружений. Строительные бумы сменяются длительным периодом затишья.
- Длинноволновые циклы Кондратьева 45-60 лет. Причинами подъемов здесь являются какие-то глобальные изменения в экономике, меняющие весь общественный уклад. Причинами кризисов глобальные катаклизмы, войны и т.п.

Циклы Кондратьева



P: prosperity
R: recession
D: depression
E: improvement

Современные представления о причинах

- Ученые так и не смогли доказать какую-то глубинную взаимосвязь между разными видами циклов, поэтому сегодня господствует мнение, что каждый цикл в экономике уникален.
- Во-первых, главной причиной подъемов экономике считается технический прогресс, а он весьма неравномерен.
- Во-вторых, принятие фатальных решений в экономике часто связано с недостатком информации или ее неверной оценкой. И здесь нет закономерности.
- В-третьих, государство проводит стабилизационную политику в экономике, поддерживая экономический подъем и проводя антикризисную политику. Поэтому и продолжительность циклов может быть разной.
- В-четвертых, открытость экономики. Часто причины кризисов или подъемов носят внешний характер.

Понятие экономического роста

Под экономическим ростом обычно понимают долгосрочную тенденцию роста производства товаров и услуг в стране, рост реального и при этом потенциального ВВП на душу населения.

Используется показатель ВВП на душу населения, так как главной целью экономического роста является увеличение благосостояния общества, рост уровня жизни населения. Но во многих странах численность населения за год меняется незначительно, в этом случае достаточно посчитать темпы изменения ВВП.

Мы уже знаем, что ВВП – это количественный показатель, который плохо показывает изменение качества жизни. Поэтому для оценки роста качества жизни в стране используются другие показатели. При этом интегрального показателя нет

Измерение экономического роста

Для измерения экономического роста используют обычно следующие показатели: *коэффициенты роста, темпы роста и темпы прироста.*

Коэффициент роста исчисляется по формуле:

$K_p = y_t / y_{t-1}$, где y_t и y_{t-1} - показатели соответственно в изучаемом и предыдущем периодах.

Темп роста равен коэффициенту роста, умноженному на 100.

Темп прироста равен темпу роста минус 100 или $y_t - y_{t-1} / y_{t-1} * 100$.

Однако на практике под темпом экономического роста часто понимают темп прироста (g).

Средний темп прироста ВВП: $g_a = \sqrt[t]{\frac{y_t}{y_0}} - 1$

Правило «величины 70». Если ВВП растет на $x\%$ в год, то он удваивается за $70 / x$ лет.

Пример

1. Известно, что ВВП страны удвоился за 10 лет. Рассчитайте среднегодовые темпы прироста ВВП.

Решение: $g_a = \sqrt[10]{\frac{2}{1}} - 1 = 0,0718$ или **7,18%**.

2. Среднегодовые темпы роста экономики составляют 2%. Через сколько лет ВВП страны вырастет в 4 раза.

Решение: используем правило «величины 70». $70 / 2 = 35$ лет.

Таким образом, через 35 лет ВВП удвоится, а еще через 35 лет удвоится снова. **Поэтому в 4 раза ВВП страны вырастет через 70 лет.**

Источники экономического роста

- Еще рассматривая КПВ мы выяснили, что рост экономики возможен двумя путями.
- Первый путь – увеличение количества используемых ресурсов (труда, капитала, природных ресурсов). Такой путь называется *экстенсивным* экономическим ростом.
- Второй путь – повышение эффективности использования ресурсов (технический прогресс, инвестиции в человеческий капитал, улучшение организации производства и управления им и, как результат, рост производительности труда). Такой путь называется *интенсивным* экономическим ростом.
- В реальной экономике первый и второй типы переплетены между собой. Можно выделить только преобладающий тип роста экономики.

Географическая теория. Богатые страны обычно расположены в умеренных широтах, а бедные в тропиках или субтропиках. Экономист Дж Сакс считает, что это связано с двумя факторами. Во-первых, тропические болезни, особенно малярия, оказывают сильное негативное воздействие на здоровье, а следовательно, и на производительность труда; во-вторых, почвы в тропиках не подходят для эффективного сельского хозяйства.

Согласно Дж. Даймонду, различные возможности для одомашнивания растений и животных на разных континентах повлекли различную интенсивность сельского хозяйства на этих континентах, а следствием этого, в свою очередь, стали различные скорости и направления технологических изменений и разные уровни богатства.

Культурная теория. Другая популярная теория связывает процветание народов с культурными факторами. Эта теория может проследить свое происхождение как минимум до великого немецкого социолога Макса Вебера, который утверждал что Реформация и протестантская этика, которая лежала в ее основе, были ключевыми факторами быстрого развития индустриального общества в Западной Европе.

Сегодня теории о культурном влиянии уже не опираются исключительно на религию и указывают также на важность других ценностей и этических установок.

Теория о невежестве. Данная теория утверждает, что неравенство в мире существует потому, что жители бедных стран или их правители не знают, как сделать свою страну богатой.

Теория невежества настаивает на том, что бедные страны бедны потому, что в них часто случаются сбои рыночных механизмов, а местные экономисты и властные элиты не знают, как это исправить, или в прошлом следовали неверным советам о том, как следует это исправлять.

Богатые страны, соответственно, богаты именно благодаря тому, что сумели понять, какую политику нужно проводить, чтобы успешно исправлять провалы рынка.

Институциональная теория. Экономический успех той или иной страны зависит от институтов — правил, по которым работает ее экономика, — и стимулов, которые получают ее граждане.

Экономисты Асемоглу и Робинсон считают, что в богатых странах сложились инклюзивные институты. Они разрешают и, более того, стимулируют участие больших групп населения в экономической активности. Частью инклюзивных институтов обязательно являются защищенные права частной собственности, беспристрастная система правосудия и равные возможности для участия всех граждан в экономической активности.

В странах, которые не могут похвастаться высокими темпами экономического роста сложились экстрактивные институты. Они направлены на то, чтобы выжать максимальный доход из эксплуатации одной части общества и направить его на обогащение другой части.

Домашнее задание

Посмотрите по указанной ниже ссылке ролик и критически оцените мнение автора о характере современного экономического роста.

Согласны Вы с позицией автора или нет? Аргументируйте свой ответ.

<https://www.youtube.com/watch?v=xoUXGgO0Lj4>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ДФУ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ