

Экономический рост и цикличность развития экономики

Экономический рост - это увеличение объема производства продукции в национальной экономике за определенный период времени (как правило, за год).

Под факторами экономического роста понимаются те явления и процессы, которые определяют возможности увеличения реального объема производства, повышения эффективности и качества роста.

По способу воздействия на экономический рост различают прямые и косвенные факторы.

Прямыми называют те, которые непосредственно определяют физическую способность к экономическому росту. К прямым относятся факторы, непосредственно определяющие динамику совокупного производства и предложения:

- увеличение численности и повышение качества трудовых ресурсов;
- рост объема и улучшение качественного состава основного капитала;
- совершенствование технологии и организации производства;
- повышение количества и качества вовлекаемых в хозяйственный оборот ресурсов;
- рост предпринимательских способностей в обществе.

Косвенные факторы влияют на возможность превращения этой способности в действительность.

В состав косвенных входят факторы спроса и распределения:

- снижение степени монополизации рынков;
- уменьшение цен на производственные ресурсы;
- снижение налогов на прибыль;
- расширение возможности получения кредитов.

Если применение косвенных факторов происходит в обратном порядке (увеличивается монополизация, растут налоги и т.д.), то экономический рост будет сдерживаться.

$$\text{Темпы роста} = \frac{(\text{ВВП}_1 - \text{ВВП}_0) / \text{ВВП}_0}{\%}$$

Экономический рост измеряется как в абсолютных величинах, так и в относительных (в процентах к величине предшествующего периода)

Наиболее показательным является определение ВВП на душу населения и темпы его роста.

Типы экономического роста

Первый подход: выделение типов экономического роста с точки зрения потребностей и возможностей общества.

1 тип. Естественный.

Причины:

- *рост населения*
- *стремление каждого человека к наиболее полному удовлетворению материальных и духовных потребностей*
- *необходимость максимально использовать все потенциальные возможности для экономического роста - ресурсы капитала, трудовые ресурсы и природные ресурсы.*

2 тип. Гарантированный. поддерживается предпринимателями и соответствует их ожиданиям. Главный интерес предпринимателей - стремление получить прибыль и увеличить капитал.

3 тип. Фактический. складывается под воздействием естественного и гарантированного экономического роста как реально осуществленный экономический рост.

Типы экономического роста

Второй подход - типы экономического роста с точки зрения использования факторов производства, факторный подход.

Экстенсивный (расширяющийся) экономический рост происходит за счет привлечения дополнительных факторов производства – земли, труда и капитала, при этом их качественный и технический уровни остаются неизменными.

Главный недостаток экстенсивного типа экономического роста состоит в том, что по мере исчерпания одного из факторов, использование которого возрастает, происходит падение темпов экономического роста.

Интенсивный экономический рост – это тип роста, при котором увеличение производимых благ достигается за счет роста производительности труда на совершенствующейся технической базе и более эффективного использования всех факторов производства.

Увеличение ВВП достигается за счет качественного совершенствования факторов производства:

1. Применение более совершенных и производительных машин и оборудования, средств труда
2. Применение более экономичных предметов труда (сырья, материалов и т.п.)
3. Снижение расхода сырья, материалов в расчете на единицу выпускаемой продукции
4. Повышение качества изготавливаемых товаров
5. Использование более квалифицированной рабочей силы

Экстенсивный и интенсивный типы экономического роста взаимосвязаны, поэтому их нельзя противопоставлять друг другу.

В России до настоящего времени преобладал экстенсивный тип экономического роста. Национальная экономика развивалась за счет наращивания добычи топлива и энергии, вовлечения в производство труднодоступных минеральных ресурсов (северные районы) и дополнительных трудовых ресурсов.

Типы экономического роста

Третий подход - с точки зрения производительных сил, техники и технологии производства

1. Доиндустриальный, аграрное развитие

До XIX века, основная отрасль в национальной экономике - сельское хозяйство

2. Индустриальный

главная черта этого типа - интенсивный рост промышленности, индустриального экономического роста, что в конечном итоге приводит к резкому повышению производительности сельскохозяйственного труда.

индустриальный рост охватывает период с начала XIX века по настоящее время

3. Постиндустриальный - это такой тип экономического роста, когда в центр экономической системы перемещается человек с его потребностями.

На первое место в экономике выйдет сфера услуг и качество жизни населения. Уровень индустрии будет настолько высок, что он позволит даже бедным слоям населения иметь достаточное количество материальных благ для удовлетворения своих потребностей.

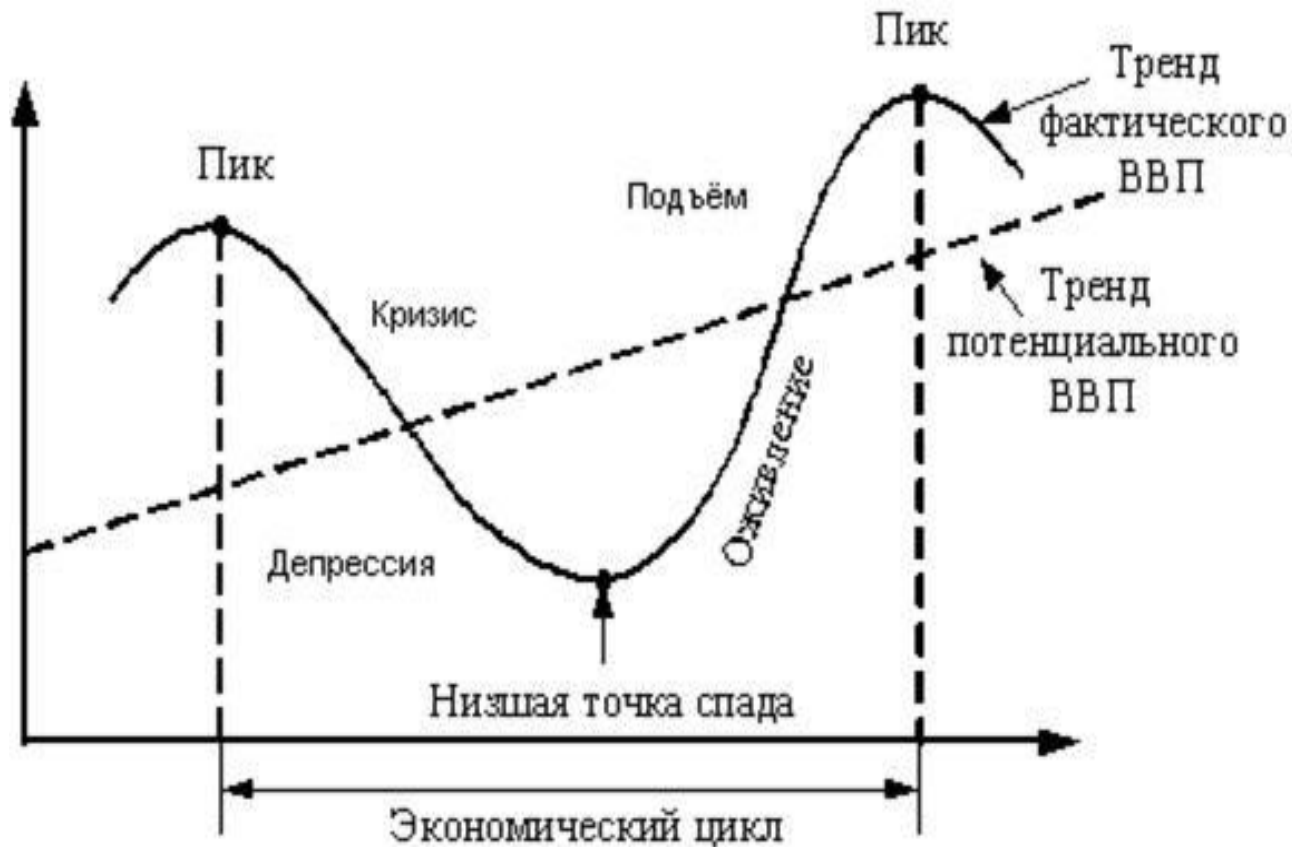
ЧЕТВЕРТЫЙ ПОДХОД - с точки зрения влияния мирового хозяйства на национальное:

импортозамещающий и

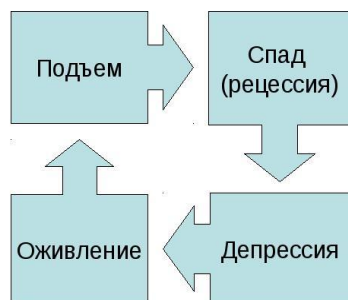
экспортно-ориентированный типы экономического роста.

Экономический цикл

Экономический (деловой) цикл — подъемы и спады уровней экономической (деловой) активности в течение нескольких лет. Это промежуток времени между двумя одинаковыми состояниями экономической конъюнктуры.



Экономический цикл



1857, 1900, 1901, 1929-1933

период от одного кризиса до другого

Экономические циклы

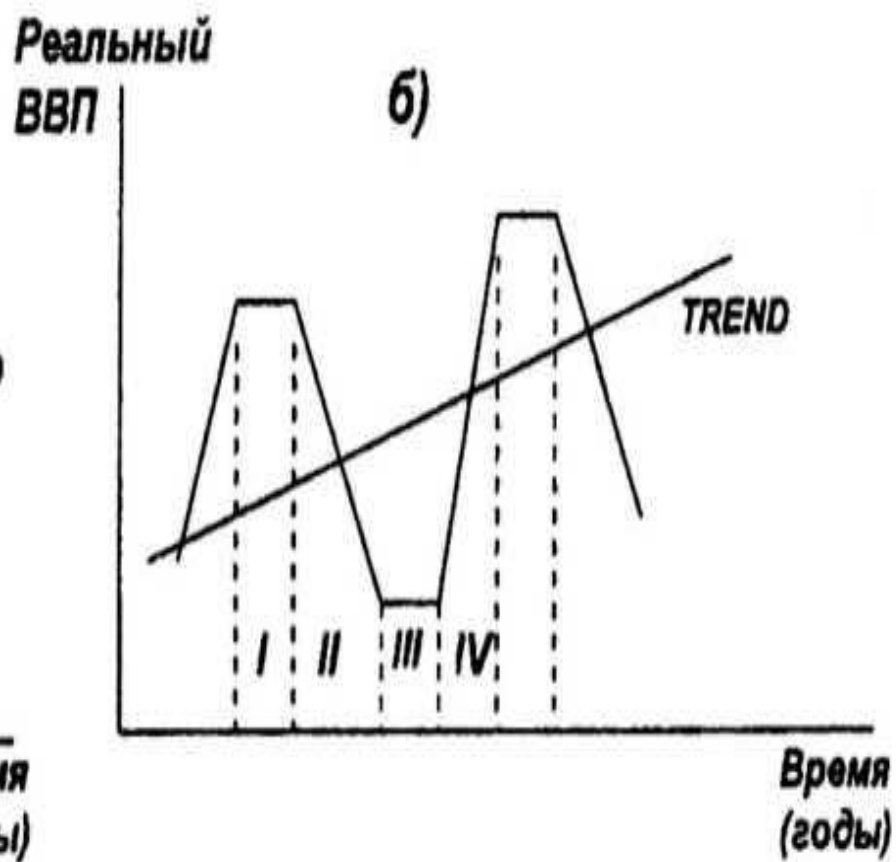
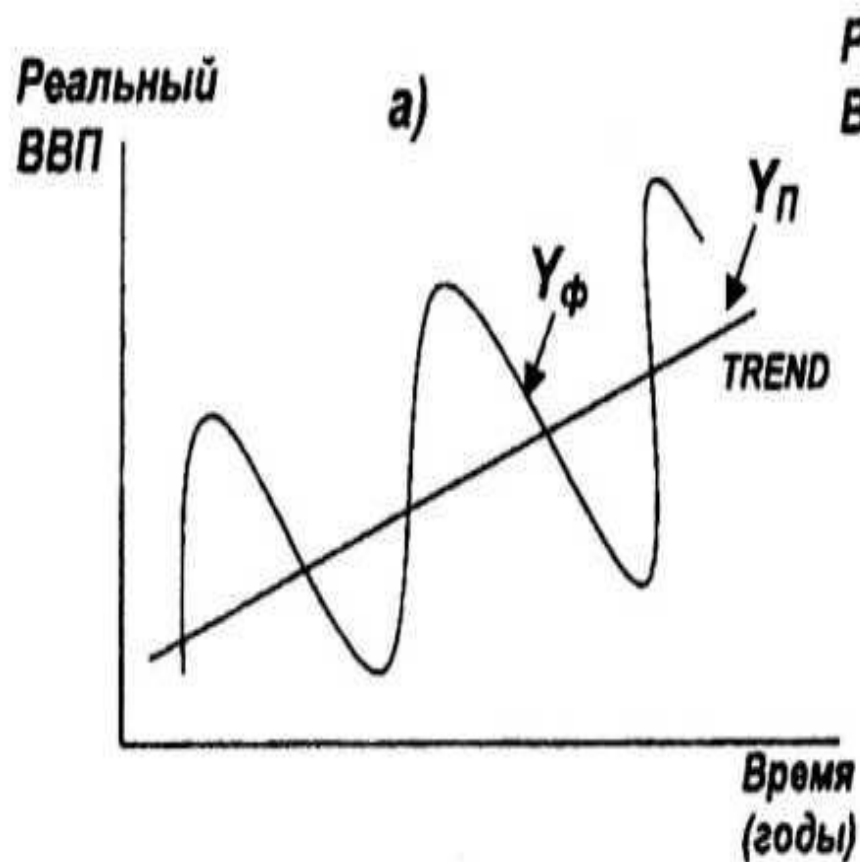
Фаза кризиса	Сокращение сбыта товаров, уменьшение прибыли, банкротство предприятий и банков, безработица, инфляция
Фаза депрессии	Низкий, но стабильный уровень производства, высокий уровень безработицы
Фаза оживления	Небольшой рост производства, снижение уровня безработицы, постепенный рост спроса
Фаза подъема	Уровень производства превосходит прежний цикл, быстро растут цены, сокращается безработица

Основные типы циклов

Название цикла	Длина цикла	Главные особенности
Китчина	2–4 года	Величина запасов → Колебания ВНД, инфляции, занятости, коммерческие циклы
Жугляра	7–12 лет	Инвестиционный цикл → Колебания ВНД, инфляции и занятости
Кузнеца	16–25 лет	Доход → Иммиграция → Жилищное строительство → Совокупный спрос → Доход
Кондратьева	40–60 лет	Технический прогресс, структурные изменения
Форрестера	200 лет	Энергия и материалы
Тоффлера	1000–2000 лет	Развитие цивилизаций

Модели экономического цикла

а – двухфазовая модель; б – четырехфазовая модель



КОНДРАТЬЕВ, НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ (1892–1938) – советский экономист, создатель концепции длинных волн конъюнктуры («кондратьевских циклов»)



В 1920 профессор Кондратьев стал директором московского Конъюнктурного института при Наркомате финансов. Одновременно он преподавал в Тимирязевской сельскохозяйственной академии, а также работал в Наркомате земледелия начальником управления экономики и планирования сельского хозяйства.

На годы НЭПа пришелся расцвет его научной деятельности.

В 1925 Кондратьев опубликовал работу **Большие циклы конъюнктуры**, которая сразу вызвала дискуссии сначала в СССР, а затем и за границей.

В 1931 году Н.Д. Кондратьева приговорили к 8 годам заключения и последние свои научные работы учёный писал в Бутырской тюрьме и Суздальском политизоляторе. В 1938 году, когда заканчивался срок его заключения, над больным учёным был организован новый суд, закончившийся приговором к расстрелу.

Кондратьев открыл концепцию длинных волн общественного воспроизводства. Эта концепция утверждает, что общественное воспроизводство развивается циклически.

Циклы бывают:

большие (40-55 лет) - состоят из двух фаз или двух волн: повышательной; понижательной;

малые (7-11 лет).

ЧЕТЫРЕ ЭМПИРИЧЕСКИЕ ПРАВИЛЬНОСТИ:

1) У истоков повышательной фазы или в самом ее начале происходит глубокое изменение всей жизни капиталистического общества. Этим изменениям предшествуют значительные научно-технические изобретения и нововведения.

2) Повышательные фазы более богаты социальными потрясениями (революции, войны), чем понижательные.

3) Понижательные фазы оказывают особенно угнетающее влияние на сельское хозяйство. Низкие цены на товары в период спада способствуют росту относительной стоимости золота, что побуждает увеличивать его добычу. Накопление золота содействует выходу экономики из затяжного кризиса.

4) Периодические кризисы (7-11-летнего цикла) как бы нанизываются на соответствующие фазы длинной волны и изменяют свою динамику в зависимости от нее - в периоды длительного подъема больше времени приходится на "процветание", а в периоды длительного спада учащаются кризисные годы.

Кондратьевские циклы



Датировки кондратьевских волн

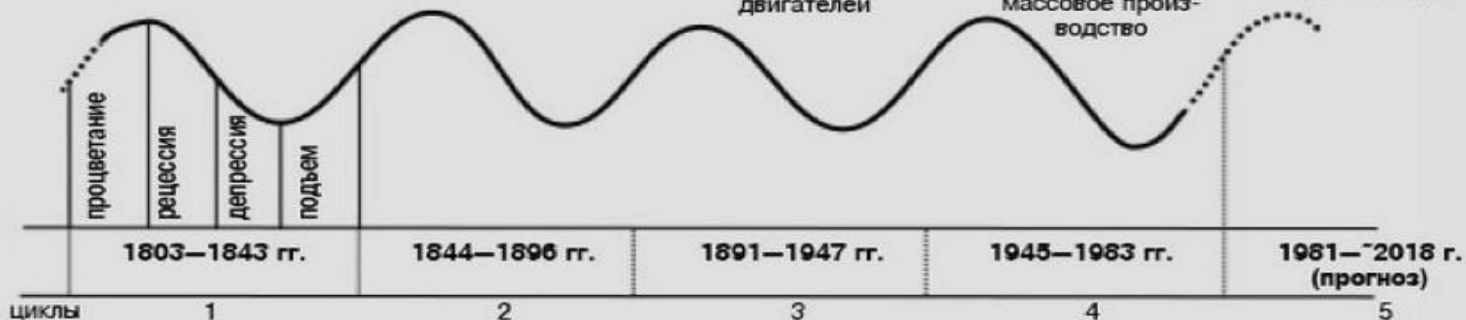
1-й цикл — текстильные фабрики, промышленное использование каменного угля

2-й цикл — угледобыча и черная металлургия, железнодорожное строительство, паровой двигатель

3-й цикл — тяжелое машиностроение, электроэнергетика, неорганическая химия, производство стали и электрических двигателей

4-й цикл — производство автомобилей и других машин, химической промышленности, нефтепереработки и двигателей внутреннего сгорания, массовое производство

5-й цикл — развитие электроники, робототехники, вычислительной, лазерной и телекоммуникационной техники



6-й цикл — возможно, NBIC-конвергенция (конвергенция нано-, био-, информационных и когнитивных технологий). После 2030—2050-х гг. возможно наступление технологической сингулярности (гипотетический взрывоподобный рост скорости научно-технического прогресса, предположительно следующий из создания искусственного интеллекта и самовоспроизводящихся машин). Таким образом, циклы Кондратьева скорее всего оборвутся ближе к 2030 году.

Сглаживание макроэкономических колебаний

Показатели экономической конъюнктуры

Проциклические показатели растут в фазе подъема и уменьшаются в фазе спада: ВВП, уровень занятости, объем производства в разных секторах экономики, уровень цен, прибыль бизнеса, денежные агрегаты (объем денежной массы, скорость обращения денег).

Контрциклические показатели характеризуются ростом при спаде и уменьшением при подъеме: товарно-материальные запасы готовой продукции, запасы факторов производства, уровень безработицы, уровень банкротств.

Ациклические показатели являются «безучастными» к фазам цикла: некоторые виды государственных расходов (на поддержку фундаментальных исследований, национальную оборону), экспорт или импорт в некоторых странах.

МЕРЫ ГОСУДАРСТВА ПО СТАБИЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Политика государства	Стимулирующая при спаде	Сдерживающая при подъёме
Кредитно-денежная (монетарная)	Учётная ставка ЦБ... ↓	Учётная ставка ЦБ... ↑
	Норма обязательных резервов... ↓	Норма обязательных резервов... ↑
	Предложение денег ... ↑	Предложение денег ... ↓
Налогово-бюджетная (фискальная)	Налоги...	Налоги...
	Государственные расходы...	Государственные расходы...

Д. Медведев Социально-экономическое развитие России: обретение новой динамики/ Вопросы экономики. 2016. № 10. С. 5 — 30.

Мировой кризис, который в последнее время все чаще называют «Великой рецессией», начавшийся в 2008 г. и сопоставимый по своему масштабу с Великой депрессией 1930-х годов, уже привел к обострению политических конфликтов, к перестройке рынков, к переосмыслению роли и тенденций глобализации, индустриализации, социального неравенства

Важнейшая особенность - политизация экономической жизни, особенно на международном уровне. Рынки все больше подчиняются политическим законам в ущерб законам экономики.

Проявления - санкции (в первую очередь финансовые и технологические), быстрые темпы колебаний цены на нефть

Главный фактор низких темпов экономического роста - структурные проблемы российской экономики:

глобальный кризис, обусловивший новые, системные вызовы
исчерпание модели экономического роста 2000-х годов — по сути, восстановительной модели, основанной на вовлечении в производство незадействованных мощностей и рабочей силы, а также на быстрорастущем внешнем спросе на российские сырьевые товары.

Ключевая задача для современной России - диверсификация источников экономического роста:

- Рост должен сопровождаться структурной, технологической и социальной модернизацией.
- Важным фактором диверсификации экономики может и должен стать малый бизнес.
- Стержнем структурных реформ становится импортозамещение.
- Способность экспортировать несырьевую продукцию должна стать одним из основных

Спасибо за внимание!