МОДЕЛИ ЦИКЛИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Суслова Ирина Павловна
suslovairena@gmail.com

План практического занятия

1) Природа современных циклических колебаний и актуальность поднимаемого вопроса.
2) Разработанность проблемы – исследования теории циклического развития национальной экономики.
3) Методология исследования экономических циклов в рамках традиционного (кейнсианские подходы и неоклассическое подходы), эволюционно-институционального и синергетического подходов.
4) Экономические среднесрочные циклические колебания макроэкономической динамики советского типа (1950-1991гг.).
5) Экономические среднесрочные циклические колебания макроэкономической динамики с 1990 года.
6) Методы, механизмы и способы регулирования циклических процессов в национальной экономике РФ.

Природа современных циклических колебаний национальной экономики

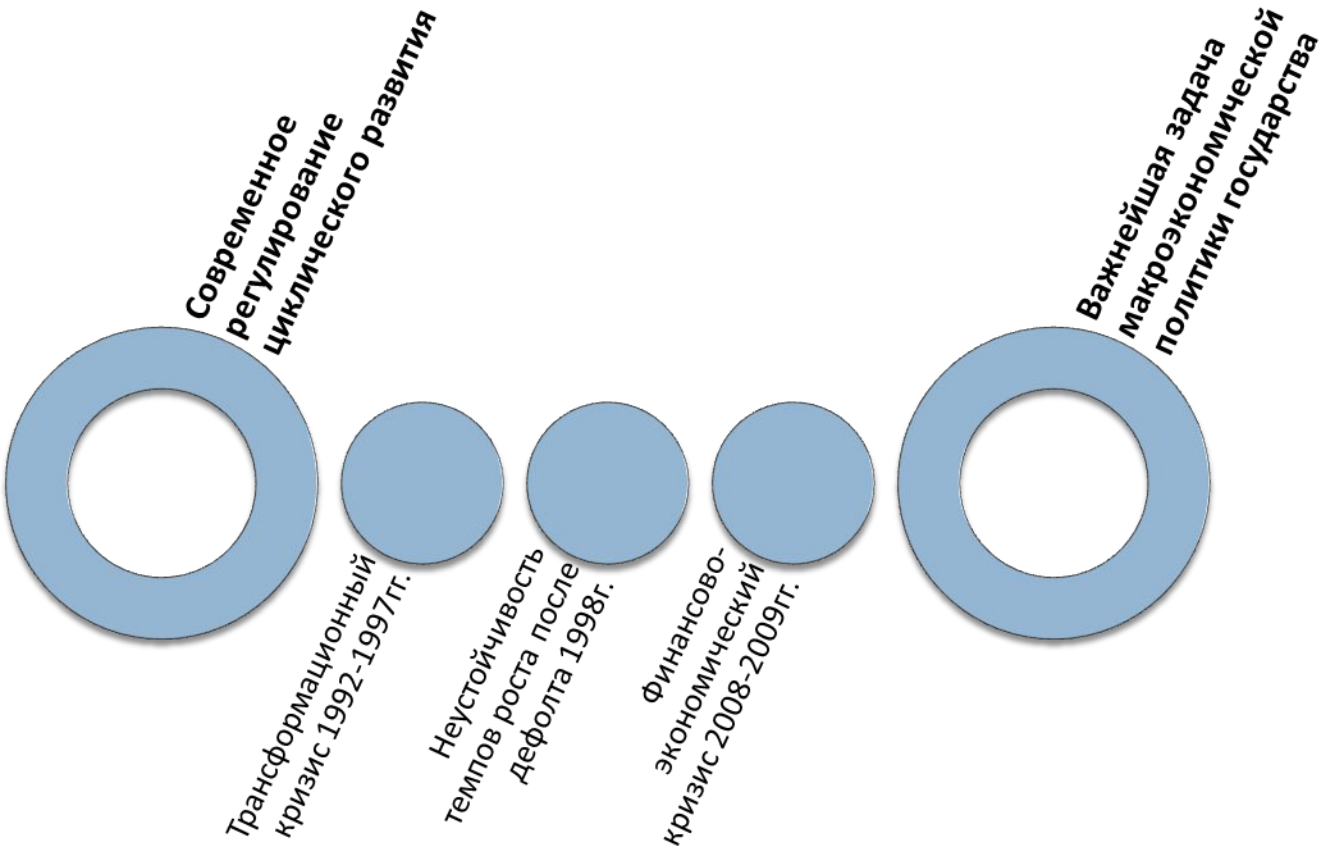
- Деформированные условия развития рыночных отношений;
- Общий кризис плановой модели развития усложнился трансформационным спадом.

Циклические колебания макроэкономической динамики стали такими же деформированными.

Природа современных циклических колебаний национальной экономики

- Не совпадение динамики рынков является одной из наиболее значимых провокаций кризисных явлений в национальной экономике.
- Национальная экономика сохраняет циклическую форму воспроизводства и экономического неравновесного роста.

Природа современных циклических колебаний национальной экономики



Исследования теории циклического развития национальной экономики

К наиболее значительным представителям можно отнести:

- Дж. М. Кейнса, К. Кларка, Н. Д. Кондратьева, С. Кузнеца, К. Маркса, Й. Шумпетера, К. Фримена, Э. Хансена, Р. Харрода, Дж. Р. Хикса, Дж. Гобсона, Т. Мальтуса, Г. Мура, В. Парето, А. Пигу.

Неокейнсианские теории

- Н. Калдор, П. Самуэльсон, Т. Тевес и Дж. Хикс

Неоклассические теории

- Ч. Нельсон, Ч. Плоссер и М. Фридмен

В их трудах раскрыты основные причины, особенности и характеристики экономического цикла, предложены модели циклического развития экономики.

- Анализ краткосрочных циклов: А. Бернс, Дж.Китчин, У.Митчел, Э. Хансен.
- Среднесрочные циклы: К.Жугляр, К. Маркс.
- Теоретические и практические проблемы циклических колебаний:
  - Н.Д. Кондратьев (теория длинных волн),
  - Й. Шумпетер (инновационная теория экономического цикла),
  - П. Самуэльсон и Дж. Р. Хикс (модель Самуэльсона-Хикса),
  - М. Фридмен (монетарная теория экономических циклов и кризисов),
  - Т. Сарджент, Р. Льюкас, А. Лаффер (концепция рациональных ожиданий),
  - И. Фишером (теория задолженности),
  - и др.

Исследования теории циклического развития национальной экономики

К. Маркс

Дж.М.Кейнс и его последователи

- **К.Маркс** проанализировал законы воспроизводства экономической системы, выявил наиболее общие объективные основы, причины и условия, порождающие противоречия между производством и потреблением, совокупным спросом и предложением.
- **Дж.М.Кейнс** - не только анализ сущности и механизмов экономических циклов и кризисов, но и научное обоснование системы целенаправленных мер по эффективному антикризисному регулированию экономики.

- Зарубежные экономисты, занимавшиеся изучением динамики развития экономики СССР – А.Бергсон, У. Наттер, Я.Корнаи («экономика дефицита»), Н. Ясный.

Исследования теории циклического развития национальной экономики

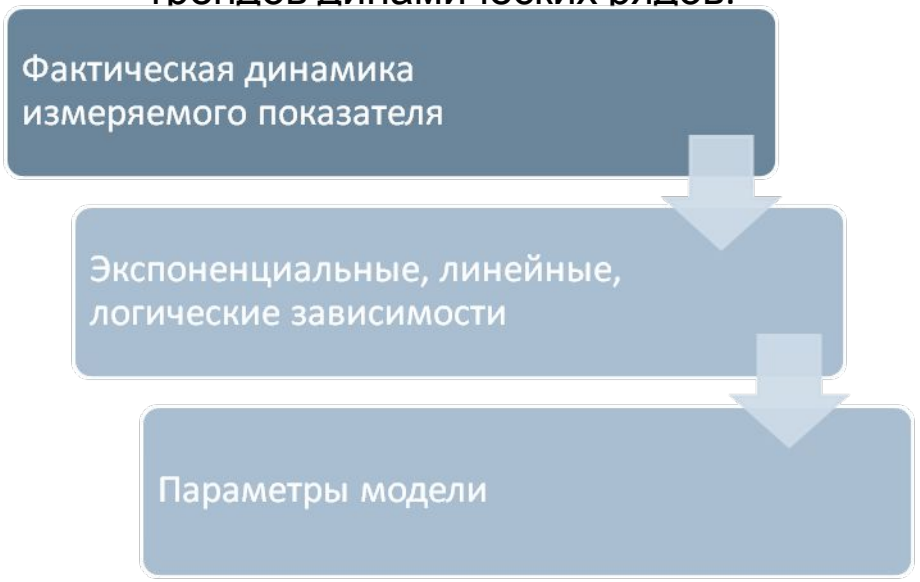
Российская экономическая наука	Эволюционно-институциональные концепции – Л.И.Абалкин, В.С. Автономов, С.Ю. Глазьев, О.В. Иншаков, Д.С. Львов, Г.Б. Клейнер, В.И. Маевский, В.Л. Макаров, А.И. Татаркин и Ю.В. Яковец.	
	Проблемы развития российской экономики - Н.Я. Петраков, В.А. Цветков, Л.И. Якобсон, А.Р. Белоусов, А.Г. Гранберг, В.В. Ивантер, В.Я. Афанасьев, М.Ю. Ксенофонтов, В.А. Мау, А.Д. Некипелов, М.Н. Узяков, В.Н. Черковец, Ф.И. Шамхалов, А.Н. Шохин, Л.Н. Добрышина, А.В. Малявина, А.Б. Виссарионов, Б.А. Денисов, В.М. Рулев.	В результате их исследований сделан анализ российской экономики, предложены современные методологические подходы к оценке развития российской экономики, на основе которых разработаны прогнозы будущего развития.
	Инновационная теория цикла - С.Ю. Глазьев, С.С. Дзарасов, М. Я. Каждан, Б.Н. Кузык, Д.С. Львов, В.И. Маевский, С.Ю. Румянцева, Э.Э.Россель, Ю. В.Яковец, В.Ю. Сахаров, Г.Г. Фетисова, Р.А. Фатхутдинов.	
	Особенности мирового финансово-экономического кризиса и меры его преодоления - Е.Гайдар, Р. Гринберг, М.Г. Делягин, В. Иноземцев, А. Кудрин, Е.М. Примаков, Н.Я.Петраков, М.Л. Хазин, Ю.В. Ярёменко.	

Методология исследования экономических циклов

- Характер и содержание модели циклических колебаний системы предопределяет ход ее эволюции, и наоборот.
- Эволюция цикличности: неравновесна, многомерна, противоречива.

Применяется моделирование, выявление устойчивых и неустойчивых, существенных и несущественных факторов, взаимосвязей, тенденций.

- Модели циклических колебаний помогают выявлять системообразующие, регулярные, повторяющиеся в динамике экономической системы факторы и на основе познания их закономерностей - описывать происходящие процессы.
- Основной метод – выделение трендов динамических рядов.



Методология исследования экономических циклов

- Сезонная волна – характеристика всего ряда динамики, она не эволюционирует со временем.
- **Рыночной экономике присущи циклические колебания конъюнктуры**, НЕ сводимые к сезонным перепадам.
- Представление о циклических колебаниях сформировано на основе исторически сложившихся внутренних и внешних факторов.
- Их можно группировать следующим образом: *сфера действий колебаний, длительность колебаний, масштаб колебаний*.

Традиционный подход – кейнсианские модели цикла

Модель Самуэльсона (1939) - Хикса (1950).

П. Самуэльсон

Дж. Хикс

За основу берется статистическое основное макроэкономическое тождество закрытой экономики с участием государства.

Авторы ввели фактор времени и получили динамическую модель цикла.

Модель позволяет проанализировать различные варианты динамики национального дохода и дать количественный прогноз.

Позволяет показать динамику национального дохода только при условии экзогенно заданных параметров предельной склонности к потреблению (мультипликатора) и акселератора

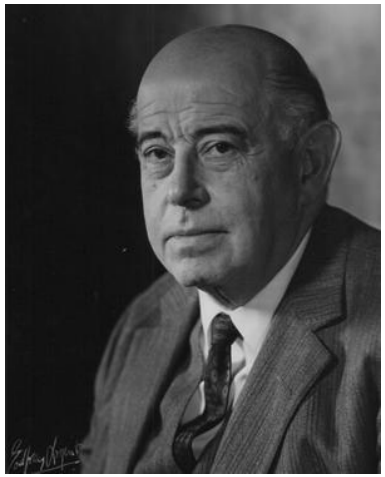
Традиционный подход – кейнсианские модели цикла

Модель Т. Тевеса (1950).	Модель экономики равновесного национального дохода. Сочетает в себе товарный и денежный рынок. Позволяет регулировать динамику национального дохода через денежный рынок.	Область устойчивого равновесия системы достигается лишь при показателе «акселератор» меньше единицы, что не отвечает реальной действительности.

Традиционный подход – кейнсианские модели цикла

Модель Н.Калдора (1940).

Н.Калдор



Объясняет макроэкономическую динамику эндогенными факторами.

Специфика заключается в том, что функция потребления и инвестиции здесь носит нелинейный характер.

Стабильное равновесие установленное на высокой точке модели не соответствует реальности, так как чем дольше величина дохода пребывает на высоком уровне, тем более вероятно, что накопление капитала окажет депрессивный эффект на формирование будущих инвестиций.

Традиционный подход – кейнсианские модели цикла

Модель несовершенной конкуренции С.Фишера (197).

С.Фишер

Модель на основе теории рациональных ожиданий и предположения о негибкости цен и заработной платы.

Величина заработной платы остается неизменной в течение всего контрактного периода даже при возникновении непредвиденных событий.

Неожиданное экзогенное нарушение или мероприятие в области денежной политики оказывает реальное воздействие на конъюнктуру и это продолжается только в рамках одного периода.

Традиционный подход – неоклассические теории цикла

Модель М.Фридмана (1970).

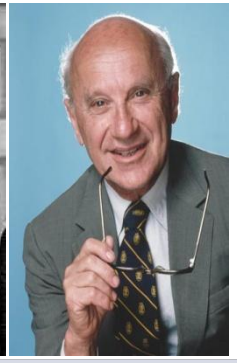
М.Фридман

Объясняет постоянное колебание экономической конъюнктуры, результатом возникновения случайных колебаний денежной массы.

Колебание номинального дохода не способно оценить величину амплитуды колебаний реального дохода.

Модель монетарной концепции (1927, 1975).

Р.Хаутри Д.Лейдлер



Модель состоит из трех составных частей: денежного сектора, реального сектора и кривой Филлипса, являющейся своеобразным связующим звеном между денежными и реальными секторами.

Рост предложения кредита ограничивается только эндогенными и экзогенными параметрами.

Традиционный подход – неоклассические теории цикла

Модель борьбы за распределение национального дохода	Крафта-Вайзе	Объясняет возникновение конъюнктурных колебаний, изменением стратегии поведения макроэкономических субъектов.	Прослеживается влияние изменением стратегии поведения одного из множества факторов.
Модель Гудвина (1967).	Р.Гудвин	Циклы возникают вследствие изменения распределения национального дохода между трудом и капиталом.	Прослеживается влияние одного из множества факторов.

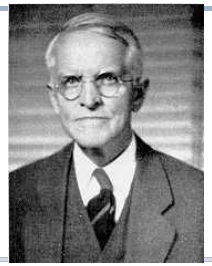
Традиционный подход – неоклассические теории цикла

Концепция «реального бизнес-цикла»	Ч.Нельсон Ч.Плоссер 	Позволяет оценить причину экономического цикла не только экономическими переменными.	Не позволяет объяснить фазу кризиса как составляющую экономического цикла.
Синтетическая концепция Хаберлера	Г.Хаберлер 	Раскрытие циклического процесса через товарный и денежный рынок.	Не даёт ответа на вопрос о первопричине циклического развития экономики.

Традиционный подход – неоклассические теории цикла

Модель на основе портфельной теории	Г.Марковиц	У.Шарп	Посвящена портфельному анализу эффективности инвестиций на финансовых рынках.	Описывает только некую среднесрочную перспективу, и объясняет небольшие спады.
Модель Ф.Кидланда и Э.Прескотта	Ф.Кидланд	Э.Прескотт	Оптимальные поведения экономических агентов при рациональных ожиданиях.	Описывает только некую среднесрочную перспективу, и объясняет небольшие спады.

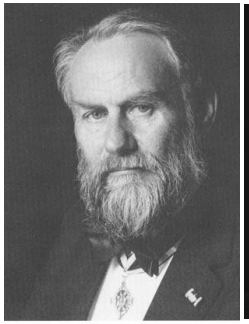
Эволюционно-институциональный подход

Концепция Митчелла	У.Митчелл		Измерение цикла на основе рецессий.	Недостаточно проработанной осталась теоретическая часть.
Теория «длинных волн Кондратьева»	Н.Кондратьев		Открытие и доказательство наличия в развитых странах долгосрочных волн, связанных с научно-технической революцией.	Использование только эмпирического подхода, который подходит к описанию только определённых стран.
Теория Шумпетера	Й.Шумпетер		Объясняет цикличность экономики внутренними свойствами системы.	Возможно только в рыночной экономике, а современная экономическая система является смешанной.
Модель технической парадигмы	С.Глазьев Ю.Яковец		Наличие зависимости между технологическим развитием, неравномерностью экономического роста и периодичностью хозяйственных реформ.	Проблематичность и сложность сбора информации технико-экономического развития национальной экономики.

Синергетический подход

Синергетическая концепция - порядок из хаоса, модель на основе синергетической парадигмы.

Г.Хакен И.Пригожин



И.Стенгерс В.Занг

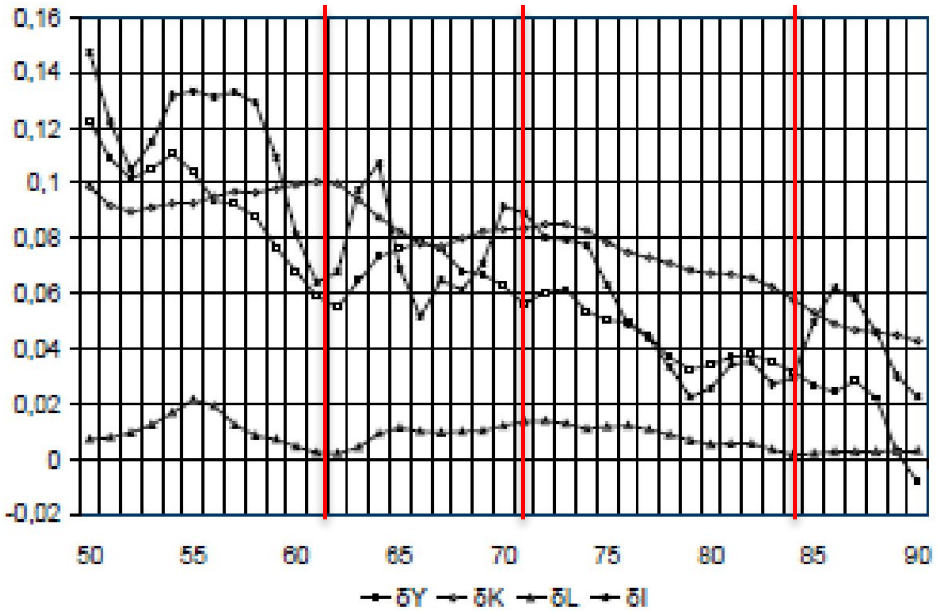
Хаос лежит в природе любой эволюционной экономической системы и основной упор делается на взаимодействие различных переменных и системы различных уровней.

Существование хаоса ставит под сомнение точные экономические предсказания.

Изучение экономических циклов средствами синергетического подхода оказываются эндогенными.

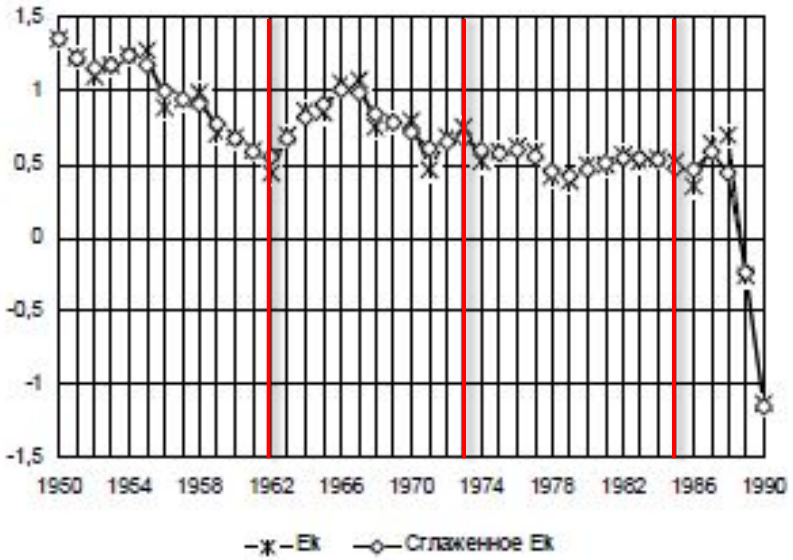
Сложность вычислительных экспериментов и экономическая интерпретация циклических моделей.

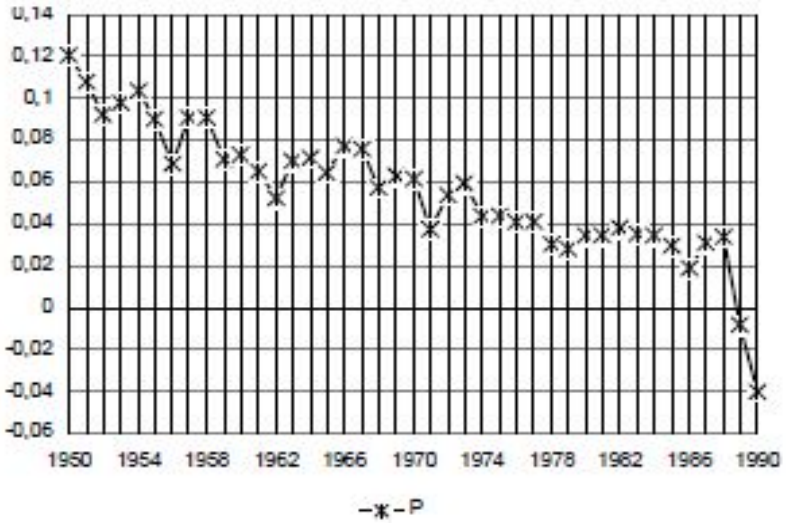
Экономические среднесрочные циклические колебания макроэкономической динамики советского типа (1950-1991гг.)



- Совместный график темпов прироста Y, K, L, I.
- Краткосрочные инвестиционные циклы длиной 4-5 лет.
- 1950-1956гг. И 1962-1968гг. – выпуск сохраняется неизменным при уменьшающихся затратах факторов.
- Наличие прогресса в этих периодах.

Экономические среднесрочные циклические колебания макроэкономической динамики советского типа (1950-1991гг.)





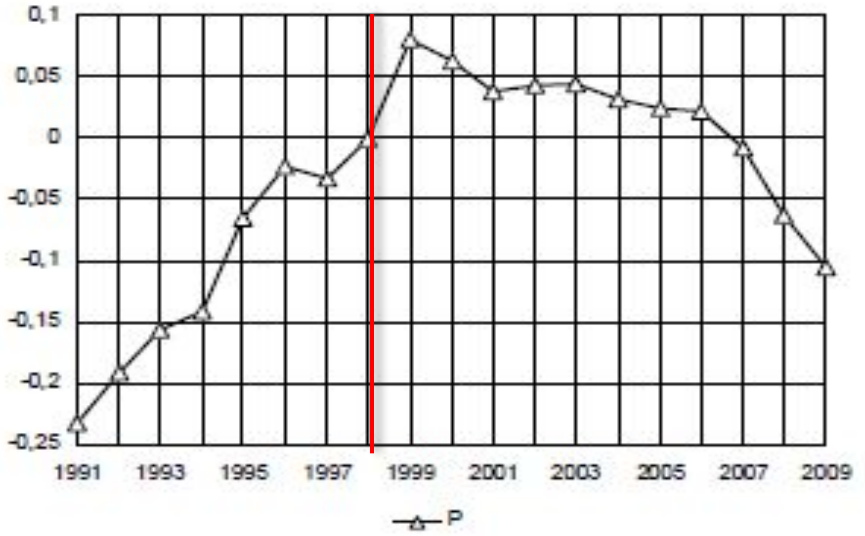
- Динамика эластичности выпуска по фондам.
- Четыре среднесрочных цикла.

- Тенденция научно-технического прогресса.
  - 1951 – 1962 гг.
  - 1963 – 1972 гг.
  - 1966 – 1967гг.
  - 1971 - 1974 гг.
  - 1971 - 1990 гг.
  - 1974 -1988 гг.

Экономические среднесрочные циклические колебания макроэкономической динамики советского типа (1950-1991гг.)

- Циклы направленного развития национальной экономики:
  - задают траекторию и темпы движения всем прочим циклическим процессам советской экономики;
  - выступают как базовые циклы как в советской, так и в нынешней переходной/рыночной экономике России.
- 10 циклов направленного развития, начиная с цикла становления плановой модели экономики связанной с НЭП (ленинско-сталинский период (1917-1930гг.)), заканчивая циклом посткризисного периода и модернизации (путино-медведевский период (2008-2016гг.)).
- **Последовательная смена среднесрочных циклов длительными – такая модель обладает определенными прогностическими возможностями**.

Экономические среднесрочные циклические колебания макроэкономической динамики с 1990 года.



- Тенденции параметра научно-технического прогресса.
- Два среднесрочных цикла 1991-1998гг., 1999-2009гг.

- Показатели структурных сдвигов, рассчитанные по макроэкономическим данным, отражают все циклические колебания макроструктуры.
- Резкий спад коэффициента последовательности структурного сдвига в 2007-2009 гг. характеризует кризисное состояние макроотраслей России в условиях мирового финансового кризиса.

Экономические среднесрочные циклические колебания макроэкономической динамики с 1990 года.

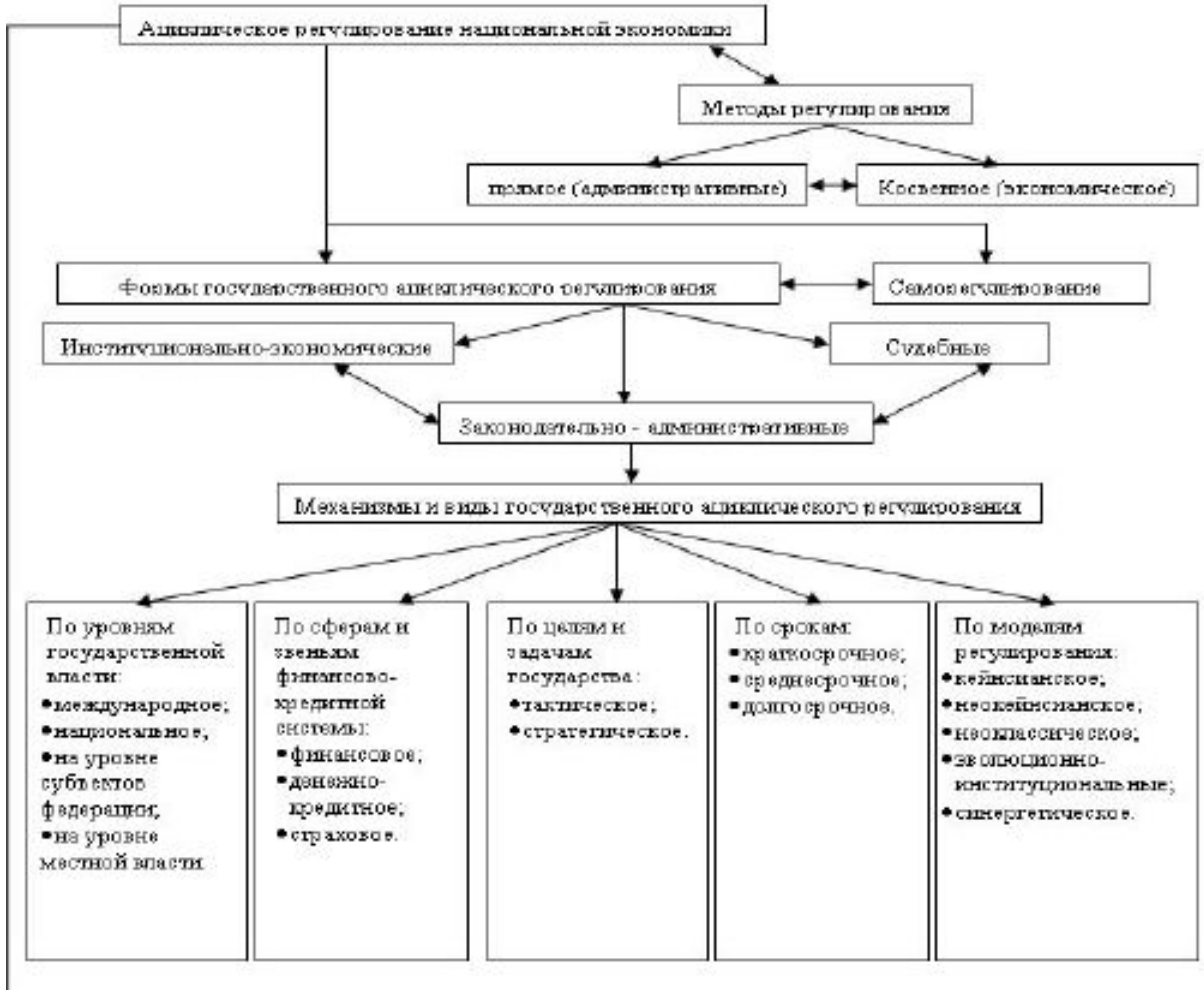
- Динамика среднесрочных циклов развития экономики России, две фазы.

Цикл	Повышательная фаза	Понижательная фаза
1950-1962	1950-1956	1956-1962
1962-1973	1962-1966	1966-1973
1973-1985	1973-1978	1978-1985
1985-1991	1985-1987	1987-1991
1991-1998	1991-1995	1995-1998
1999-2009	1999-2003	2003-2009
2010-2020	2010-2016	2016-2020

Методы регулирования циклических процессов в национальной экономике РФ

- Мировой финансовый кризис 2008-2009 гг.
  - Резкое ухудшение внешнеэкономических условий вызвало падение экспорта, отток капитала, что привело к значительному спаду в промышленном производстве, торговле и инвестиционной сфере.
- Российский кризис 2008-2009 гг. имел принципиальные особенности, обусловленные гипертрофированной сырьевой специализацией экономики, крайне низкой конкурентоспособностью несырьевых отраслей, слабостью и несовершенством финансовой системы, сильной ее зависимостью от мировых рынков капитала.
- Поэтому Россия по сравнению с другими странами в 2009 году переживала более глубокий спад экономики и финансовых рынков. Сильное падение ВВП происходило на фоне инфляции, в то время как во многих странах, в соответствии с законами рыночной экономики, цены падали, что

Механизмы регулирования циклических процессов в национальной экономике РФ



- Инструменты:
  - Нормативно-правовое регулирование;
  - Нормативно-целевое регулирование;
  - Денежно-кредитное регулирование;
  - Налогово-бюджетное регулирование.

Инструменты государственного антикризисного регулирования
Нормативно – правовое регулирование:
• лицензирование;
• регистрация;
• регламентация;
• антимонопольные запреты;
• лимиты цен;
• квотирование;
Нормативно – целевое регулирование:
• стандарты;
• нормативы;
• тарифы;
• государственные инвестиции;
• государственные заказы;
Денежно – кредитное регулирование:
• учетная ставка;
• резервная ставка;
• сеньораж;
• валютные интервенции;
• кредитные льготы;
• налоговые ставки;
Налогово – бюджетное регулирование:
• таможенные пошлины;
• налоговые льготы;
• займы;
• дотации;
• субсидии;
• компенсации;

Способы регулирования циклических процессов в национальной экономике РФ

- Среднесрочный цикл
  - Фаза подъема (политика сдерживания – повышение налоговых ставок, сокращение государственных расходов, проведение политики замедления амортизации).
- Сокращение государственной поддержки финансовой макроэкономической отрасли через систему жесткой кредитно-монетарной политики.
- Проведение политики «дорогих денег», что означает повышение процентных ставок по ссудам, сокращение кредитных ресурсов банков.
- Ограничение активности топливно-сырьевой макроэкономической отрасли через высокие экспортные пошлины.
- Увеличение доли инвестиционно - инновационной макроэкономической отрасли в структуре ВВП и создание

- Среднесрочный цикл
  - Фаза спада (государство должно накачивать платежеспособный спрос с помощью экспансионистской политики (увеличение государственных расходов, снижение процентных ставок, предоставление налоговых льгот на новые инвестиции, проведение политики ускоренной амортизации).
- Ограничительная монетарная и бюджетная политика при поддержке инфраструктурных и институциональных изменений.
- Проведение политики «дешевых денег».
- Государственная поддержка финансово-кредитной макроэкономической отрасли через систему стабилизационного фонда, направленная на увеличение денежной ликвидности.
- Стимулирование топливно-сырьевой макроэкономической отрасли с помощью низких экспортных пошлин.
- Создание новых форм и методов реализации

Способы регулирования циклических процессов в национальной экономике РФ

- Понижательная фаза долгосрочного цикла - государство должно обратиться к неокейнсианской политике поддержки платежеспособного спроса и к инновационной политике инвестирования в базисные технологии и венчурный капитал.
- Повышательная фаза долгосрочной цикла - государство должно обратиться к неолиберальной политике с целью дать волю рыночной стихии и свободной конкуренции.

- В основе способов регулирования лежит стимулирование государством конкуренции в сфере импортозамещающего производства товаров длительного пользования и относительного перепроизводства товаров народного потребления.
- Стимулирование нормальных циклических колебаний макроэкономической динамики не будет иметь успеха без переориентации производства на инновационные технологии, без приоритетного направления государственных средств на создание высокотехнологичных товаров, обладающих конкурентным превосходством на мировом уровне.