

Мартишин Евгений Митрофанович
Южный федеральный университет

**Генотипический анализ
моделей хозяйствования
и проектирование
«экономического чуда»**

**«Экономическое чудо» или
значительное развитие страны
происходит, когда
экономическая политика
страны, содержание ее
развития совпадают с
содержанием экономического
генотипа, точнее его
генотипических циклов**

Два уровня экономического генотипа

1-й (более глубинный) –

«вневременные»

**концептуальные основы
экономической системы**

2-й – *долговременные*

**экономические процессы и их
категории**

Генетическая матрица экономической системы.

		СБ - ОБ			СБ - СБ			СБ-ОБ-СБ			СБ - ОБ			СБ - СБ			СБ-ОБ-СБ			СБ - ОБ			СБ - СБ			СБ-ОБ-СБ					
		СБ-ОБ	СБ-СБ	СБ-ОБ-СБ	СБ-ОБ	СБ-СБ	СБ-ОБ-СБ	СБ-ОБ	СБ-СБ	СБ-ОБ-СБ	СБ-ОБ	СБ-СБ	СБ-ОБ-СБ	СБ-ОБ	СБ-СБ	СБ-ОБ-СБ	СБ-ОБ	СБ-СБ	СБ-ОБ-СБ	СБ-ОБ	СБ-СБ	СБ-ОБ-СБ	СБ-ОБ	СБ-СБ	СБ-ОБ-СБ	СБ-ОБ	СБ-СБ	СБ-ОБ-СБ			
СБ-ОБ	СБ - ОБ	1.1.1						1.2.1						1.3.1																	
	СБ - СБ		1.1.2						1.2.2						1.3.2																
	СБ - ОБ - СБ			1.1.3						1.2.3						1.3.3															
СБ-СБ	СБ - ОБ				1.1.4						1.2.4										1.3.4										
	СБ - СБ					1.1.5						1.2.5										1.3.5									
	СБ - ОБ - СБ						1.1.6						1.2.6										1.3.6								
СБ-ОБ-СБ	СБ - ОБ							1.1.7						1.2.7											1.3.7						
	СБ - СБ								1.1.8						1.2.8											1.3.8					
	СБ - ОБ - СБ									1.1.9						1.2.9											1.3.9				
СБ-ОБ	СБ - ОБ	2.1.1									2.2.1														2.3.1						
	СБ - СБ		2.1.2									2.2.2														2.3.2					
	СБ - ОБ - СБ			2.1.3									2.2.3													2.3.3					
СБ-СБ	СБ - ОБ				2.1.4								2.2.4													2.3.4					
	СБ - СБ					2.1.5								2.2.5													2.3.5				
	СБ - ОБ - СБ						2.1.6								2.2.6													2.3.6			
СБ-ОБ-СБ	СБ - ОБ							2.1.7							2.2.7												2.3.7				
	СБ - СБ								2.1.8							2.2.8												2.3.8			
	СБ - ОБ - СБ									2.1.9							2.2.9												2.3.9		
СБ-ОБ	СБ - ОБ	3.1.1									3.2.1															3.3.1					
	СБ - СБ		3.1.2									3.2.2															3.3.2				
	СБ - ОБ - СБ			3.1.3									3.2.3														3.3.3				
СБ-СБ	СБ - ОБ				3.1.4								3.2.4														3.3.4				
	СБ - СБ					3.1.5								3.2.5														3.3.5			
	СБ - ОБ - СБ						3.1.6								3.2.6														3.3.6		
СБ-ОБ-СБ	СБ - ОБ							3.1.7							3.2.7													3.3.7			
	СБ - СБ								3.1.8							3.2.8													3.3.8		
	СБ - ОБ - СБ									3.1.9							3.2.9													3.3.9	
СБ-ОБ	СБ - ОБ	4.1.1									4.2.1															4.3.1					
	СБ - СБ		4.1.2									4.2.2															4.3.2				
	СБ - ОБ - СБ			4.1.3									4.2.3															4.3.3			
СБ-СБ	СБ - ОБ				4.1.4								4.2.4														4.3.4				
	СБ - СБ					4.1.5								4.2.5														4.3.5			
	СБ - ОБ - СБ						4.1.6								4.2.6													4.3.6			
СБ-ОБ-СБ	СБ - ОБ							4.1.7								4.2.7												4.3.7			
	СБ - СБ								4.1.8								4.2.8												4.3.8		
	СБ - ОБ - СБ									4.1.9								4.2.9												4.3.9	

Генетическая матрица экономической системы (первый уровень)

- **1.1.1** - товарное богатство (стоимость); **1.1.2** - потребительная стоимость; **1.1.3** - меновая стоимость; **1.1.4** - экономические блага (полезность); **1.1.5** - общая и **1.1.6** - предельная полезности; **1.1.7** - бюджетное ограничение (альтернативная стоимость); **1.1.8** - кривые безразличия; **1.1.9** - оптимум потребительского выбора;
- **1.2.1** - количество и **1.2.2** - величина стоимости; **1.2.3** - количественные стоимостные отношения; **1.2.4** - величины спроса и **1.2.5** – предложения; **1.2.6** – их равновесие; **1.2.7** - индивидуальный спрос (эффекты); **1.2.8** - рыночный спрос и эластичность; **1.2.9** - потребительский излишек;
- **1.3.1** - деньги как мера стоимости; **1.3.2** - средства обращения и **1.3.3** - сохранения стоимости; **1.3.4** - величины спроса на деньги и **1.3.5** - предложения денег; **1.3.6** - равновесие величин спроса и предложения денег; **1.3.7** - частичный спрос на денежные остатки (эффекты); **1.3.8** - общий спрос на денежные остатки и денежные агрегаты; **1.3.9** - оптимум денежных запасов.

Второй уровень матрицы

- **2.1.1** – капитал; **2.1.2** - капиталистическая собственность; **2.1.3** - капиталистический процесс производства; **2.1.4** - производственная функция; **2.1.5** - общий и **2.1.6** - предельный продукты; **2.1.7** – изокосты; **2.1.8** - изокванты; **2.1.9** - оптимум производственного выбора;
- **2.2.1** - капиталистические издержки; **2.2.2** - величина капитала; **2.2.3** - прибавочная стоимость; **2.2.4** - величина спроса и доходы фирмы; **2.2.5** – ее издержки и предложение фирмы; **2.2.6** - равновесие спроса и предложения фирмы; **2.2.7** - индивидуальное предложение (эффекты); **2.2.8** - рыночное предложение; **2.2.9** - излишек производителя;
- **2.3.1** - материально – техническая база капитализма; **2.3.2** - накопление капитала; **2.3.3** - первоначальное накопление капитала и его тенденции; **2.3.4** - потребительский и инвестиционный спрос; **2.3.5** - равновесие доходов и расходов; **2.3.6** - равновесный выпуск и мультипликатор; **2.3.7** - эффекты государственных расходов и налогов; **2.3.8** - сбалансированность государственного бюджета; **2.3.9** - автоматические стабилизаторы

Третий уровень

- **3.1.1** - стадии кругооборота капитала; **3.1.2** – его функциональные формы; **3.1.3** - кругооборот форм капитала; **3.1.4** – капиталовложения; **3.1.5** – общие и **3.1.6** - предельные капиталовложения; **3.1.7** - межвременное бюджетное ограничение потребления; **3.1.8** - кривые безразличия временных предпочтений потребления; **3.1.9** - оптимум межвременного потребления;
- **3.2.1** - основной, оборотный капиталы, износ; **3.2.2** - реальный оборот капитала; **3.2.3** - время оборота капитала; **3.2.4** - спрос на инвестиции и доходность инвестиций; **3.2.5** - предложение инвестиций; **3.2.6** – их цена и равновесный объём инвестиций; **3.2.7** - индивидуальные спрос и предложение инвестиций (эффекты); **3.2.8** - рыночные спрос и предложение инвестиций; **3.2.9** - дисконтный доход;
- **3.3.1** - совокупный общественный продукт; **3.3.2** - условия его реализации; **3.3.3** - формирование равновесия совокупных спроса и предложения; **3.3.4** - валовый общественный продукт и совокупный спрос; **3.3.5** - валовый общественный продукт и совокупное предложение; **3.3.6** - равновесие совокупных спроса и предложения (в условиях циклических колебаний); **3.3.7** - эффекты и формирование совокупного спроса на инвестиции; **3.3.8** - фискальная политика и эффект вытеснения инвестиций; **3.3.9** - эффект акселератора.

Четвертый уровень (конечных результатов хозяйствования)

- **4.1.1** - общественные, отраслевые и индивидуальные издержки, прибыль и норма прибыли; **4.1.2** - рынки факторов производства (ресурсов); **4.1.3** - внутриотраслевая и межотраслевая конкуренции; **4.1.4** - предельные издержки и **4.1.5** - предельная доходность факторов производства (ресурсов); **4.1.6** - равновесная прибыль; **4.1.7** - ограниченность ресурсов в условиях общего равновесия; **4.1.8** - равновесие изоквант; **4.1.9** - оптимальность равновесия на рынках факторов производства;
- **4.2.1** - первичные доходы факторов производства; **4.2.2** - перераспределение доходов; **4.2.3** - торговый капитал и торговая прибыль; **4.2.4** - величина спроса на факторы производства (ресурсы); **4.2.5** – их предложение; **4.2.6** - цена и равновесие факторов производства (ресурсов); **4.2.7** - индивидуальные и **4.2.8** - рыночные спрос и предложение факторов производства (ресурсов); **4.2.9** - экономическая рента;
- **4.3.1** - цены (предприятия, оптовые, розничные); **4.3.2** – ВВП (ВВП), национальный доход, личный располагаемый доход; **4.3.3** - кредитная система; **4.3.4** - совокупный спрос и **4.3.5** - совокупное предложение рынков товаров и факторов производства (ресурсов); **4.3.6** - равновесие совокупных спросов и предложения рынков товаров и факторов производства (ресурсов); **4.3.7** - совокупные спрос и **4.3.8** - предложение (горизонтальный, восходящий и вертикальный отрезки); **4.3.9** - совокупное равновесие.

Виды генотипических циклов и кризисов

- Товарно-рыночный или товарно-денежный цикл и кризис**
- Производственно-технологический цикл и кризис – период активной разработки и внедрения инноваций**
- Структурно-инвестиционный цикл и кризис – способствующий распространению инноваций и модернизации структуры экономики**
- Конечный цикл и системный кризис или циклы и кризисы институциональных укладов**

III-й этап капитализма. I-й (консервативный) уклад

- **1933 г. – 1937-38 гг. – проявление товарно-рыночного или товарно-денежного цикла и кризиса**
- **1937-38 гг. – 1948-49 гг. – проявление производственно-технологического цикла и кризиса**
- **1948-49 гг. – 1957-58 гг. – проявление структурно-инвестиционного цикла и кризиса**
- **1957-58 гг. – 1973-75 гг. – цикл и кризис при переходе от консервативного уклада *«государственного регулирования экономики»* к *«либеральной модели»***

Причины и факторы «экономического чуда» данного периода

- В Японии, Германии, др. проводилась консервативная (в экономическом смысле) политика государственного регулирования экономики**
- Логика развития этих стран отражала последовательность выделенных экономических циклов: денежные реформы и стимулирование спроса; обновление технологической базы; с 1950-х гг. активная реализация структурно-инвестиционной политики, совпадающая со структурно-инвестиционным циклом и т.д.**

III-й этап капитализма. II-й (либеральный) уклад

- **1975 г. – 1980-82 гг. – проявление товарно-рыночного или товарно-денежного цикла и кризиса**
- **1980-82 гг. – 1990-92 гг. – проявление производственно-технологического цикла и кризиса**
- **1990-92 гг. – 1998 г. - структурно-инвестиционный цикл и кризис инвестиционной системы.**
- **1998 г. – 2007-09 гг. - цикл и кризис при переходе от либерального уклада к «единству либеральной и регулируемой моделей»**

Этапы развития «экономического чуда» Южной Кореи

- до 1960-х гг. формирование рыночных отношений, денежная реформа;
- 1962-1966 гг. первый пятилетний план - ускоренная индустриализация страны, наращивание экспорта;
- 1967-1971 гг. второй пятилетний план - выделении отраслей-«полюсов роста», структурная перестройка, рост инвестиций;
- 1972-1976 гг. третий пятилетний план – преемственность с предшествующими пятилетками, рост жизненного уровня населения;
- 1977-1981 гг. четвертый пятилетний план, либерализация хозяйственной жизни, индикативное планирование, открытие внутреннего рынка для иностранных производителей;
- 1982-1986 гг. пятый пятилетний план - развитие наукоемкого сектора и т.д.

Выводы: принципы проектирования «экономического чуда»

- **создание нового блага или его нового качества, нового способа использования товара, что связано с дифференциацией деятельности как основы экономического развития;**
- **логика экономического развития должна отражать логику экономической эволюции, основных генотипических циклов эволюции, последовательность стадий консерватизма и либерализма;**
- **выделяется следующая последовательность генотипических циклов, определяющих стратегию экономической политики:**
 - **развитие товарно-денежных отношений, политика стимулирования спроса и денежные реформы;**
 - **инновационная политика и инвестиции для модернизации материально-технической базы;**
 - **инвестиции для расширения, тиражирования инноваций, структурные изменения;**
 - **политика инклюзивного развития и распределения доходов.**

Спасибо за внимание!

Структура 3-го уровня - ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ОСНОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

- **Воспроизводственный концепт** – базовый универсальный институт формируется сферами **производство-потребление** и отношениями между ними. Характеризуется **доминированием** институтов **общественной деятельности над индивидуальной, консервативностью**, (теории «старого» институционализма).
- **Равновесный или либеральный концепт**, характеризуется природой и отношениями сфер **обмена и распределения, первичностью индивидуальной деятельности субъектов перед общественными институтами**, (неоинституциональные теории).
- **Третий уровень** трехмерной структуры создается как суперпозиция (**наложение**) содержаний двух предшествующих уровней, соответственно **воспроизводственного и равновесного концептов**. Предполагает их дискретность и иерархичность, (теории современного «старого» и нового институционализма).

Генотипические характеристики стадии первобытно-общинного строя

Формирование воспроизводящего хозяйства. Воспроизводство индивида и общины – основное содержание и смысл жизнедеятельности, **воспроизводственный концепт** – базовый институт строя. **Доминирование общинных институтов** над индивидуальной жизнедеятельностью.

Генотипические характеристики стадии сословно-классовых обществ

Базовый институт стадии – **равновесные отношения** между основными классами и сословиями, отношения согласия и договора, включают в себя ступени:

- **рабовладения**, с позиций стадии предполагающие получение рабом от рабовладельца взамен труда – средства существования; как ступень стадии – формируется **воспроизводственным концептом** – **воспроизводство рабов** для осуществления рабовладения;
- **феодализм** – основывается на **равновесном концепте** вассально-сузеренных отношений;
- **капитализм** – на **оптимизационном концепте**, возможности стоимостной максимизации результатов и минимизации затрат. Этапы капитализма подчиняются концептам:
 - классический капитализм – воспроизводственному концепту,
 - неклассический капитализм – равновесному,
 - постнеклассический капитализм – оптимизационному концепту.

Особенность генотипической модели Китая

Медленное развитие на первых стадиях и ступенях, вследствие отсутствия межстрановых контактов, отсюда доминирование общинных консервативных форм. Фактическое отсутствие ступени рабовладения привело к деформации либеральных отношений, а также отношений воспроизводства, возникновению крепостничества, отсутствию ступени классического капитализма. Для Китая и России характерен консервативный вариант развития капитализма «сверху», влияние иностранного капитала. При содействии СССР, была создана КНР, ставшая на путь социализма с его «большим скачком» и «коммунизацией», а в последующем с «культурной революцией» и массовым террором.

Особенность генотипической модели России

Непродолжительная ступень родовой и соседской общины не способствовала формированию в полной мере либеральных отношений. Огосударствление общины. Трансформация государства под влиянием монгольской модели. Как и в Китае, фактическое отсутствие ступени рабовладения привело к деформации отношений социально-экономического равновесия, отношений воспроизводства, возникновению крепостничества, отсутствию ступени классического капитализма.

Обобщения

Страны должны проходить ступени эволюции, определенные социально-экономическим генотипом, что характеризует завершенность отношений и их институтов, последовательность смены ступеней консервативных отношений – либеральными. В противном случае генотипические закономерности этой ступени и ее институты переносятся на последующее развитие, тем самым происходят мутации (наследственные изменения) генотипов стран и регионов. Капитализм в США возникает с «чистого листа», но и там до Гражданской войны существовали отношения рабства и феодализма.

Особенность генотипической модели стран Запада

Италия – почти классическая модель рабовладения и отсутствие крепостничества, раннее зарождение капитализма.

Германия – отсутствие ступени рабовладения, важную роль играли эволюционные механизмы **конвергенции** - взаимодействия классических моделей Древнего Рима с первобытным строем «варваров», в результате чего германские и др. племена перешли к феодализму, фактически минуя рабовладение, в этих странах существовало крепостничество.

Основные механизмы эволюции экономических систем (заключение)

• **экономическая эволюция** – перестройка организации системы и образование нового под воздействием институтов генотипа. *Генотип* системы выступает как *норма, институт, **общая модель*** целенаправленной экономической эволюции;

• **возможны мутации генотипа** (наследственные изменения институтов) стран и регионов под воздействием исторической событийной внешней и внутренней среды, др. факторов, что проявляется в **специфических моделях** эволюции;

Продолжение заключения

- мутации важно учитывать в институциональной инженерии, при проектировании институтов. Институциональные инновации вводятся **вместе с этапами их становления** на основе выделенных концептов;
- в экономических реформах предпочтительна постепенность, хотя возможны и «революционные» изменения;
- допустимо использование «двухсекторной модели перехода», когда созданные новые институты конкурируют со старыми;
- во всех направлениях важна **преемственность** институтов.

Спасибо за внимание!

Закономерности образования конечных результатов экономической системы

1. Существует **периодичность** формирования ценностей в матрице, основанная на смене концептов и теоретических парадигм. Каждая третья группа экономических понятий (х.х.3,6,9) включает в себя две предшествующие (х.х.1,4,7), (х.х.2,5,8).

2. Экономические ценности формируются первоначально **«по горизонтали»**, что осуществляется посредством **транскрипции (синхронии)**, а в последующем **«по вертикали»** посредством **трансляции (диахронии)**.

Экономические ценности уровней матрицы и их институциональное содержание сохраняются, **аккумулируются** «по горизонтали» и «по вертикали».

Таким образом, экономические процессы реализуются и во **взаимосвязи** и в **историческом развитии**.