

Нелинейное развитие экономических систем¹.

Малейко Михаил Михайлович

Студент

Южный Федеральный Университет, экономический факультет,

город Ростов-на-Дону, Российская Федерация

maleiko@mail.ru

1. Цель настоящих тезисов – рассмотреть процессы нелинейного развития современных экономических систем в аспекте синергетической концепции моделирования в рамках полифуркации.

2. Длительный исторический путь развития человечества – это эволюция экономических систем, закономерная смена типов экономических систем, которые различаются состоянием производительных сил, отношениями собственности и формами общественной связи².

3. Модель системы способствует лучшему ее пониманию, выделению главного, управлению, видению перспектив. Долгие годы в науке преобладали линейные модели развития систем. Однако, начиная с конца XX века, начинает утверждаться новый подход к анализу экономических систем – синергетическая концепция моделирования, которая учитывает нелинейность, неравновесность, многовариантность и самоорганизацию в развитии экономических систем (экономическая синергетика).

4. Представляется интересной и плодотворной попытка ряда ученых рассматривать нелинейное развитие социоэкономических систем в аспекте феноменологической теории фазовых переходов Л.Ландау³. Линейное развитие (состояние покоя) – это такая же абстракция, такая же идеальная модель как и рынок совершенной конкуренции. На самом деле, ее элементы, структура, входы, выходы, цель, функции, институты сами развиваются противоречиво, нелинейно и их воздействие на экономику не всегда прямое и предсказуемое.

5. Концепция Л.Ландау обосновывает теоретически, а реальная действительность подтверждает, что экономическим системам присуща многовариантность, альтернативность развития. На всей своей, т.н. “историко-генетической” линии развития, экономические системы неизбежно проходят через множество точек разделения их направленности, подвергаясь процессам би- и полифуркации (см. рис.1) в результате чего возникают качественно новые ее состояния, которые в наши дни получили такие названия как новая экономика, смешанная экономика, социальная рыночная экономика, информационная экономика и т.д.

6. Нелинейность, множество альтернатив развития, процесс полифуркации подтверждаются реальной действительностью новой, современной экономической системы смешанного типа. Пути и способы образования, типы смешанной экономики неодинаковы в силу специфики каждой страны, но суть ее от этого не изменяется: качественно новые моменты в отношениях собственности; взаимодействие различных секторов государства и бизнеса в целях достижения той или иной меры согласования государственных и частных интересов во имя благосостояния людей в XXI веке; формирование механизма и форм этого взаимодействия; возникновение промежуточных зон (третьего сектора) в экономике; алгоритм эволюции экономической системы смешанного типа – общество социального согласия, новый тип общественного устройства.

¹ Тезисы опираются на работы ученых, развивающих концепцию экономической синергетики. См. Хакен Г. Синергетика, 2000; Кузнецов Ю. Гипотеза синергетического рынка в свете феноменологической теории фазовых переходов Л.Ландау.//Вопросы экономики, 2005, №8

² Экономическая система рассматривается на уровне национального хозяйства

³ Там же.

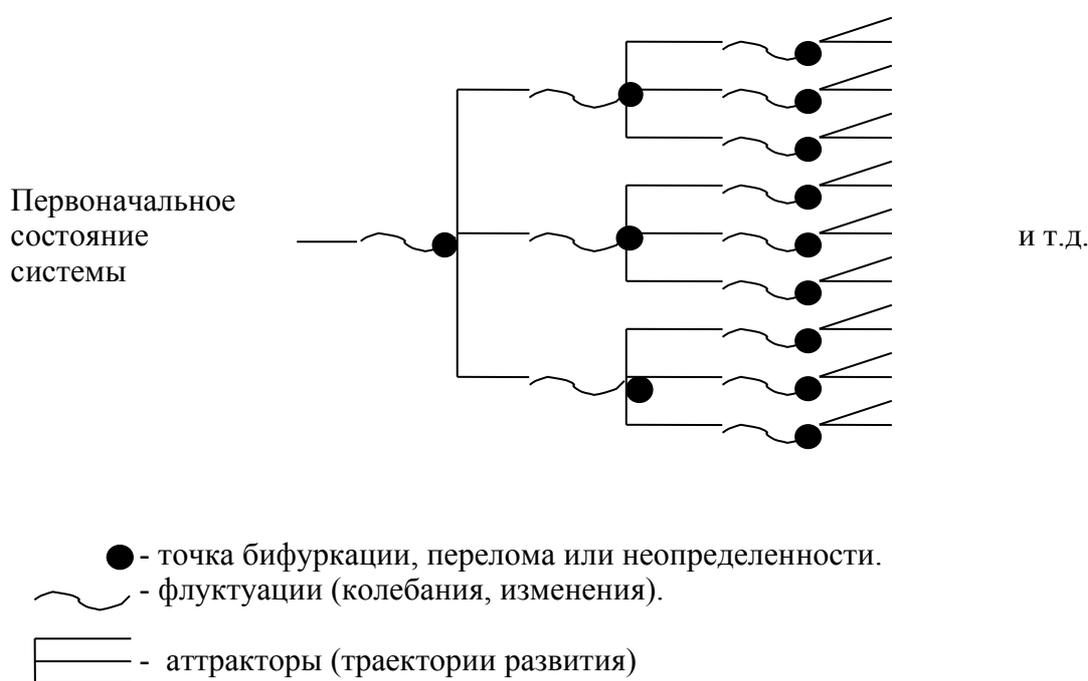
7. Еще одним движением к новому состоянию (точка бифуркации) современной экономической системы является информационная экономика (экономика знания),

которая сформируется под воздействием революции в информационных технологиях и будет охватывать все области человеческой деятельности.

8. Выводы

- увидеть, обобщить и оценить происходящие изменения качества современной экономической системы: прежде всего в развитых странах позволила синергетическая концепция моделирования.
- новое качество системы создает условия для синтеза действия факторов экономического развития и получения синергетического эффекта ее функционирования
- новое качество системы включает в себя и новое качество рынка – он становится более предсказуемым, организованным, а его объекты – это результат интеллекта, информации и инноваций.

Нелинейность экономического развития (рис. 1)



Литература

1. Кузнецов Ю. Гипотеза синергетического рынка в свете феноменологической теории фазовых переходов Л.Ландау.//Вопросы экономики, 2005, №8
2. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура. Пер. с англ под редакцией О.И. Шкаратана.-М.:ГУ ВМЭ, 2000.
3. Хакен Г. Синергетика.//М.:2000

