

*Галиновский С. А. (Одесса)*

## **КРИЗИС В СИСТЕМЕ: СИСТЕМНО- ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

Изучение кризисных состояний системы может представлять большой интерес для науки. В нашем случае, мы будем рассматривать кризис с позиций параметрической ОТС. Активно изучал кризис Богданов, на основе его положений мы будем строить наше системное понимание кризиса.

Главным условием оптимальности динамической системы является её возможность самосовершенствования. Что бы система была оптимальной она должна обладать следующим набором значений атрибутивных системных параметров: Не завершённость по структуре, не завершённость по субстрату, полная авторегенеративность по субстрату и по структуре( полная авторегенеративность является скорее идеальным случаем, в большинстве случаев возможно только частичная авторегенеративность), стационарность, стабильность( оба последних параметра являются закономерным следствием того, что система авторегенеративна) и сила системы.

Однако система не способна вечно усовершенствоваться. По Парето, система со временем может достигнуть «состояния эффективности». Парето считал, что состояние «эффективности системы» это такое состояние, когда систему уже улучшить будет не возможно, а любое улучшение будет приносить только вред [2, с. 150]. Система своего рода «кристаллизовалась».

В таком случае система может приобрести значение атрибутивного параметра «уникальный». Такая система будет уникальна как в понимании системном понимании(то есть такая система, которая может быть образована на этом и только на этом субстрате), так и в смысле натурального языка. В какой-то степени это будет совершенная система. В качестве примеров мы можем назвать теорию Ньютона и логику Аристотеля, некоторые экосистемы малодоступных районов планеты, где система достигла определённого уровня развития и остановились( например Австралия, где сохранилось множество реликтовых видов жизни) и т.д.

Однако в некоторых случаях может сформироваться условия, когда в системе может возникнуть кризисное состояние. Анализ некоторых социальных кризисов, проведенный А. Богдановым, позволил ему разделить их на «взрывные» и «замирающие». Взрывные характеризуются лавинными взрывными силами, которые, в основном, разрушают сливающиеся подсистемы. «Замирающие» – следуют законам постепенного развития с тенденцией к установлению равновесия [1].

Следует учесть, что мы не считаем, что кризис может возникнуть только в «эффективной» системе, любая другая система может оказаться в состоянии кризиса, но именно состояние кризиса может помочь эффективной системе перейти на новый уровень.

Для взрывного кризиса у системы должны быть такие значения: завершённая, не стабильная, не стационарная, не регенеративная, минимальная и не надёжная. В таком случае кризис приведет к уничтожению системы.

Примером подобного кризиса мы можем назвать Перестройку. Система не была способна к совершенствованию и горбачёвские реформы практически её и уничтожили.

Теперь же перейдём к замирающему кризису, характерной чертой которого является не разрушение старых связей, а создание новых. Для затухающего кризиса у системы будут такие значения атрибутивных параметров сила, стабильность, авторегенеративность, стационарность. Если система обладает данным перечнем параметров, то кризис будет иметь скорее позитивные последствия для системы и позволит стать системе снова стать оптимальной и продолжить своё развитие. Примером такой системы может послужит КНР в период реформ Дэн Сяопиня. Хотя кризисные явления и сопровождали его реформаторскую деятельность, Китай покинул состояния застоя и перешёл на новый уровень развития.

Изучение и исследование кризиса в рамках параметрической Общей Теории Систем может дать в последствии новые результаты для понимания и предотвращения(или хотя бы смягчения) кризисов и их прогнозирования.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Смирнов Е. Анализ кризиса в «тектологии» А. Богданова и современность / Е.Смирнов // Социальный кризис и социальная катастрофа. Сборник материалов конференции. – СПб.: Санкт-Петербургское философское общество, 2002. – С. 70-75.
2. История экономической мысли. Курс лекций. – М.: Ассоциация авторов и издателей «ТАНДЕМ»; Издательство ЭКСМО, 1998. – 248 с.