

УДК 740.14-140.8

Б.У. Рахманов, старший научный сотрудник
Самаркандского государственного университета,
г. Самарканд, Республика Узбекистан

B.U. Rakhmonov, Senior scientific researcher of
Samarkand State University,
Samarkand, Uzbekistan

**СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К САМООРГАНИЗАЦИИ
ЧЕЛОВЕКА
SYNERGETIC APPROACH TO SELF-ORGANIZATION OF
HUMAN**

Abstract: In article problems self-organization of the person from the point of view of synergetic are considered. The synergetic as one of elements of this informative complex can take in it various place depending on the purposes and research problems, supplementing ideas of object of research with new parameters and representations.

Keywords: Self-organization of the person, synergetic, personality, bifurcation, fluctuation and haos.

На сегодняшний день духовно-нравственный мир человека, как одна из проблем науки, является одной из главных проблем

философии. Хотя данная проблема изучалась единственным методом, основанном на сути и сознании, сложные, многогранные стороны исследуемого объекта все еще остаются научной проблемой. В качестве решения этой проблемы возник синергетический подход. Согласно данной парадигме, человек, как открытая система, будет исследован на основе нелинейности и многовариантности. Но будет неверным вывод о том, что якобы человек как сложная система исследуется на основе нелинейности после появления синергетики с точки зрения науки. Причиной этому является то, что в древности человек стихийным образом на основе определённой структуры был систематически исследован. Научно-теоретические аспекты наличия в нём качеств и элементов самоорганизации были изучены многочисленными мыслителями. Говоря о системности и вопросах организации в человеке и его духовно-нравственном состоянии, в первую очередь нужно исследовать основы и качества духовно-нравственного мира человека. Опираясь на современные достижения науки в процессе интеграции, будет неправильным исследовать по отдельности тело, душу, духовность человека. Потому что они взаимосвязаны друг с другом. Именно эта взаимосвязанность и привязанность создают единую систему. Для подтверждения своих доводов мы обратимся к основе духовно-нравственных процессов - к нервной системе. Нервная система человека работает системно.

Она состоит из сложных тканей и обладает такими свойствами, как способность формироваться, изменяться. Примеров, доказывающих то, что человека можно исследовать как самоорганизующуюся систему, немало [1. с. 158]. Важными сторонами исследования являются то, как в нём действуют законы самоорганизации, и как формируется в его систематизированной жизни хаос и порядок. Так как мы исследуем человека как самоорганизующуюся систему, в данном процессе мы не должны упускать из виду и его своеобразные принципы и законы равновесия. У самоорганизующейся системы существуют свойственные ей принципы. Л. В. Лесков приводит три основных принципа теории самоорганизующейся системы:

1. Принцип открытости. 2. Принцип нелинейности. 3. Принцип когерентности [2. с. 44-45].

Наши исследования показали, что самоорганизующиеся системы должны обладать следующими качествами:

- основные факторы самоорганизации - это существование связи между внутренними и наружными частями; в частности взаимосвязь души и тела, мировосприятие, сознание и творческое мышление являются элементами, соединяющими человека в единую систему. Если экономические, политические, поведенческие отношения являются факторами, консолидирующими общество в единую систему, то сознание,

информация, ценности, нравы и творческая деятельность являются факторами, объединяющими человека в единую систему;

- самоорганизация в человеке происходит путём сознательной и творческой деятельности. В человеке самоорганизация происходит не автоматически, а нацеленной деятельностью;

- в самоорганизующихся системах прослеживаются элементы, говорящие об устремлённости на цели. Человек для осуществления своих целей самоорганизуется. Действительно, в социальных отношениях из-за материальных и нравственных интересов не всегда цели идут параллельно друг другу, они в большинстве случаев идут вразрез друг другу, но они должны быть едиными. Общность целей - фактор интегрирования. Если цели общие, человек намного организованнее или, если наоборот, противоречивость в целях делает систему нестабильной. Таким образом, общность целей является внутренним мотивом, импульсом самоорганизующейся системы человека;

- важным фактором самоорганизации является порядок в структуре. В том случае, когда все части и действия в человеческой системе будут находиться в порядке, она получит возможность самоорганизации. Порядок распределяется следующим образом. Координационно - основывается на

семейных, общественных, национальных, государственных, народных, международных связях. Субординационно - на основе экономических, политических, правовых, поведенческих, религиозных взглядов. Отдельное лицо не может разрушить такой порядок. Порядок может быть обеспечен композиционно, то есть исходя из нэгэнтрорного расположения частей или функциональности, то есть основываясь на расположении их предназначений;

- самоорганизующиеся системы являются обладателями способности сохранения внутреннего и внешнего равновесия, то есть гомостазеса. Баланс между частями и пропорциональность, равновесие между функциями составляют внутренний гомостазес.

У людей, обладающих данными чертами, возможность самоорганизации бывает выше. Для самоорганизации система также должна сохранять дистанцию с внешней средой. Взаимоотношение человека с обществом и природой меняется в результате эволюции. В традиционных обществах масштаб влияния человека на природу бывает низкой, и природа может восстанавливать свой циклический процесс, но после появления индустриальных и постиндустриальных обществ, масштаб влияния человечества на окружающую среду чрезмерно вырос, вследствие чего природа дошла до того, что не стала способной возобновлять свой циклический процесс. Внешний гомеостаз

разрушился. Такая ситуация подвергает опасности существование человека как системы. Самоорганизующиеся системы имеют эволюционную направленность. Человек является одной из таких систем и имеет своеобразное направление. Здесь он часто сталкивается с нестабильностью и непостоянством. Если в классической философии исследованы «являющиеся» постоянными стабильные ситуации, в постнеклассической философии - «происходящие» нестабильные процессы, а метод направлен на изучение хода развития от хаоса к порядку.

Хаос, беспорядок являются основой самоорганизации. Именно беспорядок разрушает старую систему, создаёт условия для новой системы в её самоорганизации. Например, беспорядочные сигналы чувств способствуют возникновению сознания и создают условия. Возникновение порядка вследствие хаоса, столкновение разных случайных, стихийных сил - являются фундаментальным свойством самоорганизации. В человеке данный процесс проявляется на основе столкновений тысяч клеток, принимающих и перерабатывающих сигналы и информацию.

В то время когда в классической философии внимание уделяется стабильным динамичным законам, в постнеклассической философии внимание уделено больше законам возможным, потому что в жизни человека возможные

тенденции играют главную роль. Здесь не наблюдается точный повтор процессов, повторы происходят в разных вариантах.

Самоорганизация носит компенсаторный характер. Когда часть системы или её функция перестаёт работать, тогда остальные части стараются восполнять её место. Например, в случае потери зрения её место восполняет интуитивное и чувственное осязание. Если случается порез руки, на месте пореза скапливаются клетки, которые способствуют заживлению данной раны. Самоорганизация не идентична по фазе и времени. Если эти процессы в переходные периоды протекают резко, молниеносно, в период совершенства системы случается стабильность, в этом периоде организуются более стабильные системы. Самоорганизация протекает не ровно. Это можно видеть на примере религиозного и научного мировоззрения или в физических и нравственных силах. Известно, что в них самоорганизация протекает по-разному. Устранение таких неровностей является одной из глобальных проблем. Ещё одной проблемой является сложность прогнозирования самоорганизации. Причиной этому изменчивость направления потребностей, изменение соотношения сил и ситуаций. Какую реакцию окажет на эти изменения человеческая система, какие найдёт адекватные способы - все это относительно.

Самоорганизация протекает под влиянием разных полидетерминистских взаимосвязанных факторов [1. с. 211]. Человек не гомогенная система, а гетерогенная целостность. Если гомогенные системы (кирпич) теряют способность самоорганизации, гетерогенные, то есть системы, сформировавшиеся из разных частей, обретают возможность самоорганизации. Человек является такой системой, и в нём разные части поддерживают друг друга.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать следующий вывод: в результате научных исследований подчёркивается тот факт, что человек как биосоциальное и духовно-нравственное существо, опираясь на внутренние законы, может самоорганизовываться.

Степень самоорганизации человека можно разделить на три вида: физико-биологическое, духовно-нравственное и социальное. Хотя эти степени возникают на основе эволюционных процессов, они неразрывно взаимосвязаны. С такой точки зрения человек считается системой, состоящей из общности природно-социальных систем. Это показывает взаимосвязанность качеств человеческой системы, обладающей свойствами самоорганизации, с синергетическими процессами.

Заключение, синергетика это междисциплинарное научное направление. Как приводилось ранее, она, как общее направление, наравне с природой и обществом, исследует самые

общие закономерности сути человека. Потому что и в человеке происходят процессы, изучаемые синергетической наукой (порядок, хаос, самоорганизация).

Литература

1. *Василкова В. В.* «Порядок и хаос в развитии социальных систем», СПб, 1999.
2. *Лесков Л. В.* Футуросинергетика: универсальная теория систем. - М.: Экономика. 2005.
3. *Пригожин И., Стенгерс И.* Порядок из хаоса: Новый диалог человека с природой. - М., 1986.