

Шакирова А.А., магистр 1 г.о., гр. 4161333

(научный руководитель – профессор, д.т.н. Кузнецов Б.Л.)

Набережночелнинский институт КФУ

Синергетический подход в развитии общества

В статье раскрываются понятия синергетика и синергетическое мышление, а также роль синергетического подхода в развитии общества. Исследуется представление о личности как о самоорганизующейся системе.

Ключевые слова: синергетика, развитие общества, синергетический подход, синергетическое мышление

В настоящее время исторический путь, пройденный человечеством, поделен на пять этапов: первобытное общество, Древний мир, Средневековье, Новое время и Новейшая (современная) история. Развитие науки в последнее время ознаменовалось целым рядом особенностей, что позволяет говорить о становлении его следующего этапа. Этот новый этап характеризуется кардинальными изменениями в основаниях науки, изменениями характера научной деятельности, которые обусловлены быстрым ростом междисциплинарных и проблемно-ориентированных форм исследований. При этом "Уникальные системы, характеризующиеся открытостью и саморазвитием" все чаще, становятся объектами этих исследований. Важнейшее место в контексте познания такого рода объектов принадлежит синергетике [1].

Нынешний этап развития человечества связан со стремительным вторжением в социосферу новых явлений. Сегодняшний мир – это мир ускоряющегося обмена энергией, информацией, сложнейшая самоорганизующаяся система, часто выходящая из-под контроля человека, который остался в плену линейного мышления. В новых условиях управление, основанное на традиционных принципах, таких как линейность и редукционизм (сведение сложного к простому), становится

малоэффективным и даже парадоксальным в своих результатах. В связи с этим возникает необходимость выработать новые парадигмы регулирования социумом. Одна из таких парадигм может быть основана на синергетическом стиле мышления. Его возникновение является ответом на сложные проблемы, возникшие в процессе эволюции человеческой цивилизации [2].

Сложность, многогранность и одновременно целостность такого явления, как общество, определяют необходимость рассматривать его как социальную систему в ее наиболее общем и сложном виде и обеспечивать соответствующий подход к его изучению. Синергетический подход к управлению более адекватен современным условиям развития общества. Его внедрение обязательно требует пересмотра традиционных принципов, форм и методов управления обществом.

Синергетический подход появился вначале 70-х гг. XX столетия. Его суть заключается в том, что любая система выбирает в ходе своих эволюционных поисков тот путь развития, который в большей степени отвечает требованию минимума затрат энергии при максимально полном удовлетворении её потребностей в стабильном пребывании в среде существования [3]. Синергетический подход как метод познания даёт возможность проанализировать сущность изменения и развитие культурных процессов. Он позволяет обращаться к одному из сложных социально-философских вопросов — проблеме воздействия на эволюцию случайных факторов. История эволюции человеческого познания показала нам объективную обусловленность возникновения синергетики.

Синергетика представляет собой междисциплинарное научное направление, способствующее формированию синергетического (постнеклассического) стиля мышления. Название новой дисциплины «синергетика» было предложено немецким физиком Германом Хакеном (1971). Данный термин дословно переводится как «теория совместного действия». Основная задача синергетики – познание общих закономерностей

и принципов процессов самоорганизации. Важной составной частью синергетики является социосинергетика, исследующая проблемы самоорганизации и управления сложными социальными системами. Принципиальное отличие социальных систем от природных состоит прежде всего в том, что в них самоорганизация дополняется организацией, поскольку в обществе действуют люди, одаренные сознанием, ставящие себе определенные цели, руководствующиеся мотивами своего поведения и ценностными ориентирами. Поэтому взаимодействие самоорганизации и организации, случайного и необходимого составляет основу развития социальных систем [4].

Сегодня синергетика как научно-исследовательское направление появилась в результате потребности в нахождении разумных ответов на те масштабные вызовы, с которыми сталкивается развитие современной цивилизации. Синергетика основана на принципиально новом видении мира и непонимании процессов развития по сравнению с тем преобладающим способом видения, который господствовал в классической науке на протяжении предшествующих столетий — науке И. Ньютона и П. Лапласа:

- случайность исключалась как нечто внешнее и несущественное;
- протекающие в мире процессы представлялись обратимыми во времени и предсказуемыми на неограниченно долгий период;
- эволюция считалась процессом, лишенным отклонений, возвратов, побочных явлений.

Ориентация синергетического мышления на поиск общих законов эволюции к самоорганизации сложных социокультурных систем приводит к выводу, что на развитых стадиях социокультурных процессов можно обнаружить широкий спектр будущих структур, что соответствует многообразию изменяющейся реальности и потребностям общественной практики [5].

Изменение реального содержания социокультурных процессов способствует переходу общества под воздействием культуры из одного

состояния в другое. Поэтому важным представляется формирование и новых норм, и ценностей, потребностей и интересов людей, а также способов их удовлетворения. В равной степени уровень социокультурного развития находит отражение в характере поведения, нормах и ценностных ориентациях населения и в количественных показателях и характеристиках, которые являются другой стороной его результативности. Динамика функционирующих объектов и количество мероприятий, статистика посещений учреждений культуры могут служить мерой, отражающей развитие интересов [6].

Таким образом, привлечение отдельных принципов синергетики позволяет сделать описание как природных, так и социокультурных процессов более понятным. Новые воззрения на развитие, эволюцию, привносимые синергетикой, содержат в себе огромный потенциал, обретение которого гарантирует интеллектуальное преимущество, заключающееся в способности оказывать влияние на собственную эволюцию, выбирать пути развития. Такие понятия, как «саморазвитие», «самореализация», «самоосуществление» наполняются реальным смыслом. А синергетический подход расширяет научное видение мира, дополняя его такими важнейшими элементами, как системность, сложность, целенаправленность.

Список использованных источников

1. Казакова Т.В., Паркайкина Г.А. СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ САМООСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА // Фундаментальные исследования. – 2008. – № 5. – С. 24-26. URL: <https://www.fundamental-research.ru/ru/article/view?id=2903> (дата обращения: 10.06.2017).
2. Кузнецов Б.Л. Введение в экономическую синергетику (моделирование синергетических систем): Учебное пособие. Наб. Челны: КамПИ, 1998. 74 с.
3. Малиновский А.А. Тектология. Теория систем. Теоретическая биология. М.: Эдиториал УРСС, 2015. 448 с.

4. Хакен Г. Синергетика. М.: Мир, 1980. 405 с.
5. Кузнецов Б.Л. Основы общей теории систем (для экономистов): Учеб. Пособие. Наб. Челны: Изд-во КамПИ, 1999. 398 с.
6. Чернавский Д.С. Синергетика и информация: Динамическая теория информации. М: Книжный дом "ЛИБРОКОМ", 2012. 288 с.