

**Синергетика в изучении современной глобальной политической системы:
сложности и перспективы применения**

Алиев Михаил Романович

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет
глобальных процессов, Москва, Россия
E-mail: mihania44@gmail.com

Синергетика как наука о сложном, также называемая наукой о самоорганизации, сложилась благодаря изысканиям немецкого учёного Г.Хакена и бельгийского учёного И.Р.Пригожина в сфере изучения физики неравновесных самоорганизующихся систем в конце 70-х и в 80-х гг. Вскоре в ней был обнаружен большой потенциал к анализу и моделированию развития сложных систем, которые являются предметом изучения разнообразных гуманитарных наук. Синергетика способна моделировать развитие любой сложной системы, под которой понимается множество взаимодействующих частиц, которые ввиду определённых свойств самой системы способны к самоорганизации. К таким свойствам относятся: 1) Неравновесность - способность системы к изменению собственной структуры, состава и поведения; 2) Нелинейность - способность пребывать в различных состояниях как в стационарных, так и в хаотичных; 3) Открытость - способность взаимообмена информацией и энергией с окружающей средой. Ввиду того, что подобная система обладает вышеперечисленными качествами и способна эволюционировать, её также называют диссипативной.

В рамках глобалистики синергетика представляет перспективный подход для изучения и моделирования развития глобальной политической системы и процессов. В качестве примеров систем, к которым применим данный подход можно назвать как отдельные локальные биосоциальные системы (отдельные государства), так и саму глобальную политическую систему. Особую в наши дни актуальность данный подход приобретает в связи с тем, что глобальная политическая система ввиду серьёзного кризиса моноцентричного мирового порядка меняется, переходя из состояния относительной стабильности в состояние хаоса, то есть проходит свою точку бифуркации.

В этом докладе анализируется возможность применения синергетического подхода к изучению глобальной политической системы в момент её кризиса. Цель доклада - выявить преимущества и недостатки синергетики применительно к изучению современного состояния глобальной политической системы и процессов.

Источники и литература

- 1) Пригожин И., Стенгерс И. Порядок из хаоса. М., 1986.
- 2) Пригожин И. Конец определенности. Время, хаос и новые законы природы. Ижевск, 1999.
- 3) Хакен Г. Синергетика. М., 1980.
- 4) Бородкин Л.И. «Порядок из хаоса»: концепции синергетики в методологии исторических исследований». URL: <https://spkurdyumov.ru/evolutionism/poryadok-iz-chaosa/>
- 5) Малков С.Ю. Социальная самоорганизация и исторический процесс: Возможности математического моделирования. — М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009.