

К проблеме экстраполяции синергетической методологии на социально-экономическую сферу.

Научный руководитель – Арепьев Евгений Иванович

Попченко Евгений Сергеевич

Аспирант

Курский государственный университет, Факультет философии, социологии и культурологии, Курск, Россия
E-mail: eug.popchenko@yandex.ru

Мысль о том, что порядок нельзя рассматривать как результат планирования была высказана австрийским экономистом-философом Фридрихом фон Хайеком. По его мнению, порядок невозможно правильно исследовать с помощью математических моделей, основанных на линейной причинно-следственной связи явлений, которые можно предсказать [3, с. 91]. Процессы, возникающие в обществе, зачастую имеют сложный комплексный характер и их невозможно описать какой-либо линейной моделью, так как они постоянно изменяются, а причинность этих изменений не всегда удаётся объяснить. Поскольку современные динамические системы невозможно подстроить под линейные статистические методы анализа, возникла необходимость обращения к нелинейным, сложным неклассическим инструментам, которые позволят анализировать более широкий спектр открытых моделей поведения и выявить причины возникающих изменений [5, с. 229]. Эти модели основаны на теории самоорганизации. Отличительная особенность синергетики в том, что в ней опровергается идея глобальной устойчивости открытых систем. Она выступает перспективным подходом к описанию и анализу самоорганизующихся неустойчивых процессов [4, с. 842].

В исследованиях китайского ученого В.Б. Чжана используется такое понятие как «экономическая синергетика». При описании сложных социально-экономических систем необходимо оперировать большим числом переменных и, следовательно, работать со сложными системами уравнений. Флуктуационные явления, влекущие за собой хаотичные процессы затрудняют прогнозирование событий и разработку эффективной методологии исследований социума. В статье С.Ю. Глазьева о возможностях выхода из мирового кризиса развивается идея, что в некотором смысле хаос - это не только негативное явление, дезориентирующее человеческое сознание по поводу происходящего вокруг, что хаос, в принципе, может приносить и пользу [1]. Существует вероятность, что из кризисных явлений нашего времени возникнут более перспективные варианты развития. Хотя хаос предполагает ограничения (либо полное отсутствие) предсказуемости последствий переходного состояния, это явление также создает предпосылки для развития прогностических методов, поиска путей обнаружения нового кризиса, либо же образующегося порядка. Синергетический принцип познания - только отправная точка понимания комплексных социальных отношений. Данная методология предполагает постановку и решения сложных аналитических задач. Социальные системы в настоящее время описываются с помощью нелинейных уравнений большой размерности, в параметры которых закладывается выражение случайности, вариативности развития исследуемых процессов [2, с. 33].

Таким образом, синергетическая методология - это один из ключевых способов раскрытия механизмов современного развивающегося общества на всех его уровнях. Успешность изучения этой многоступенчатой, разнообразной, постоянно изменяющейся системы позволит понять причины возникающих кризисных явлений. Вместе с тем, возможность гарантированного предотвращения выхода из равновесного состояния общества пока остается под вопросом.

Источники и литература

- 1) Глазьев С.Ю. О глубинных причинах нарастающего хаоса и мерах преодоления экономического кризиса. [Электронный ресурс] // Сайт С.П. Курдюмова: Электронный научный портал. URL: <http://spkurdyumov.ru/economy/o-glubinnyx-prichinax-narastayushhego-haosa-i-merax-preodoleniya-ekonomicheskogo-krizisa> (Дата обращения: 27.02.2021)
- 2) Barkley Rosser J., From Catastrophe to Chaos – A General Theory of Economic Discontinuities // Springer Science+Business Media. New York, 2000. pp. 309.
- 3) Hayek F.A., Individualism and Economic Order // The University of Chicago Press. Chicago, 1996. pp. 272.
- 4) Lienen A., Synergetics – Fundamental Attributes of the Theory of Self-Organization and Its Meaning for Economics // Modern Economy, 2014. №5. p. 841-847.
- 5) Zhang W.B. Synergetic Economics: Time and Change in Nonlinear Economics // Springer-Verlag. Stuttgart. 1991. pp. 237.