

## **ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЙ ПОВЕДЕНИЯ КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ ХАОТИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ**

Д.э.н. П.В. Захарченко

Государственный педагогический университет  
Украина, г. Бердянск  
pvzz1957@gmail.com

В современной мировой экономике курортные рекреации – одна из самых высокоприбыльных сфер хозяйства. Многие страны имеют в их лице не только постоянно растущий источник финансовых поступлений, но и за счет привлечения миллионов туристов активно развивают инфраструктуру территорий, создают дополнительные рабочие места. Украина владеет мощным курортно-рекреационным потенциалом, эффективное освоение которого может принести реальную экономическую выгоду. Поэтому рекреационная сфера в процессе рыночной трансформации экономики должна занять одно из ведущих мест в структуре хозяйственного комплекса страны.

Реализация такой стратегии предполагает необходимость дальнейшего развития концепции системного исследования экономических механизмов деятельности курортно-рекреационного комплекса, которая должна предусматривать учет нелинейного характера хода экономических процессов; существенное повышение влияния и непредсказуемости конкурентной среды, в которой развиваются курорты и которая дает возможность на практике решать возникающие динамически переменные задачи функционирования отечественного курортно-рекреационного сектора экономики [1, 2].

Особый интерес вызывает свойство самоорганизованной критичности, которое предполагает способность системы эволюционировать в направлении достижения критичности (резкого изменения свойств системы) и поддерживать себя в этом состоянии. При этом образуются узкие области (границы хаоса), находящиеся на границе зоны гомеостаза и внешнего хаоса. Их

особенность состоит в том, что самые минимальные изменения параметров в этих областях приводят к непропорционально значительным изменениям в поведении курортно-рекреационной системы. Таким образом, если такие системы особо чувствительны к факторам, находящимся на грани хаоса, то, исследовав эти факторы, можно прогнозировать большие перемены в системе, используя некоторые признаки в их динамике или структуре [3, 4].

Для реализации этой цели предложена методология моделирования проблемы на основе модели динамики роста и модели лавин. В пространстве параметров системы получена граница (критическая область), ниже которой реализуется устойчивый режим функционирования системы, а выше возникает неустойчивый хаотический режим. По мере приближения к критической области в системе растут флуктуации, наблюдается рост восприимчивости системы к внешним воздействиям, а также возникает длинная корреляция между элементами системы, сравнимая с размером системы. Такое поведение курортно-рекреационной системы получило название функционирования на грани хаоса. Обобщение этого определения на множество социально-экономических систем позволяет утверждать, что такие системы естественным образом эволюционируют к критической области (границе хаоса), в которой малое возмущение вызывает ветвящиеся процессы, которые могут повлиять на любое число элементов системы. Хотя в социально-экономических системах происходит больше незначительных событий, чем катастроф, ветвящиеся процессы всех масштабов являются неотъемлемой частью их динамики.

#### ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Захарченко П.В. Модели экономики курортно-рекреационных систем: монография / П.В. Захарченко. – Бердянск: Издательство Ткачук, 2010. – 392 с.
2. Боков М.А. Стратегическое управление рекреационными предприятиями в условиях переходной экономики. – СПб.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. 368 с.
3. Waldrop M.M. Complexity: The emerging science at the edge of order and chaos / M.M. Waldrop. – N.Y.: Touchstone, 1993. – 278 p.
4. Bak P. Self-organized criticality / P. Bak, C. Tang, K. Wiesenfeld // Phys. Rev. A., V.38, № 1, 1988. – P. 364-374.
5. Ма Ш. Современная теория критических явлений / Ш. Ма. – М.: Мир, 1980. – 298с.