

**ЭВОЛЮЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СОЦИАЛЬНО-  
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ОСОБЕННОСТИ ИХ  
РЕАЛИЗАЦИИ В ЭКОНОМИКЕ**

**Лесницкая В. А.**, студент

Научный руководитель – Солодовников С. Ю., д.э.н., профессор,  
зав. каф. «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Эволюционные свойства характерны для нестационарных структур. «Тип структур – нестационарные (эволюционирующие), возникающие за счет активности нелинейных источников энергии» [1, с. 20]. Для того, чтобы стать на путь эволюции, система должна обладать некоторыми свойствами: изменчивость формы и структуры системы, и вместе с тем относительная устойчивость; открытость (способность обмениваться энергией с окружающей средой); уровень информационной энтропии в такой системе может колебаться, но с условием, что воспринята как правило информация, способная удержать систему от регрессии и направить на дальнейшее развитие.

В социально-информационной системе информация, переданная одним из ее элементов другому и используемая впоследствии, принимает форму знаний. Информация в виде знаний повышает вероятность перехода системы на более качественный уровень развития. Однако не исключается использование знаний и в деструктивных целях. Для эволюции системы необходимо наличие условия оптимального соотношения хаоса и порядка. В точке полифуркации, после накопления системой определенного количества информации, существует множество альтернатив ее трансформации, и соотношение хаоса и порядка играют определяющую роль. Для реализации данных свойств в экономике необходимо использовать синергетический подход, позволяющий охватить как можно больше аспектов общественной жизни во всем его многообразии.

**Список литературы**

1. Василькова, В. В. Порядок и хаос в развитии социальных систем (Синергетика и теория социальной самоорганизации). – СПб. : Лань, 1999. – 408 с.