

Обратные связи в системе адаптации национальной экономики к климатическим изменениям

А. В. Кубатко, к. э. н., старший преподаватель кафедры экономики и бизнес-администрирования

*Сумский государственный университет, okubatko@mail.ru
okubatko@mail.ru*

Методология исследования. С помощью системно-структурного метода исследованы процессы реализации положительной и отрицательной обратной связей в системе адаптации национальной экономики к климатическим изменениям. Методы формально-логического анализа использованы при разработке практических направлений реализации экологически ориентированного развития национальной экономики в условиях климатических изменений.

Результаты. Сгруппированы ожидаемые социально-экономические риски климатического происхождения для национальной экономики Украины. Обосновано, что эффективное управление национальной экономикой в условиях климатических изменений требует использования двух типов обратных связей: положительной и отрицательной. Действие упомянутых обратных связей реализуется посредством адаптационных и бифуркационных механизмов развития. Раскрыто содержание действия обратных связей и определены виды экономических затрат, связанных с их реализацией.

Новизна. Обоснованы возможные варианты поведения отдельных социально-экономических систем национальной экономики в ответ на рост климатических флуктуаций через систему обратных связей. Раскрыта суть положительных и отрицательных обратных связей и их связь с адаптационными и бифуркационными механизмами развития в процессе смягчения негативных последствий изменения климата на национальную экономику.

Практическая значимость. На основе проведенного анализа определены основные социально-экономические и природные риски климатического происхождения для национальной экономики Украины. Предложены практические направления трансформации национальной экономики в направлении формирования «зеленой» экономики. Обоснованы приоритетные сектора развития национальной экономики в условиях климатических изменений (альтернативная энергетика, рекреация, органическое земледелие и др.)