

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЦЕЛЕВОГО СОСТОЯНИЯ РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Гернет Н.Д., Лисицкий В.Л.

Украинская Ассоциация «Женщины в науке и образовании», Украина, 61077, г. Харьков,
пл. Свободы, 4, Тел. +38-057-724-10-33, +38-050-302-07-74

Рассматривается территориальная система (ТС), представляющая собой некоторую форму пространственной организации социально-экономической жизни общества. В основе микроэкономических процессов ТС лежит почти неограниченный хаос, подчинённый ряду сдерживающих законов рыночной экономики, определяющих механизм рыночного регулирования, задающих порядок над царящим в его недрах хаосом. Необходимым условием макроэкономического развития ТС является увеличение её интеллектуального потенциала (массива активного Разума механизма государственного управления), обеспечивающего поиск эффективных путей всё усложняющегося развития территориальной системы.

В докладе в качестве целевого состояния (ЦС) выбирается допустимое состояние динамического равновесия, в котором ТС должна оставаться или в которое она должна перейти. Создание стратегии достижения ЦС, обеспечивающей эффективное преодоление кризисных явлений при минимальном объёме разрушительной работы и максимальном объёме созидательной работы, требует тщательного исследования условий пребывания ТС в состоянии динамического равновесия, определяющих параметры её ЦС. Для этого в докладе предлагается циклическую динамику ТС описывать обобщённой моделью Вальраса – Вальда, позволяющей представить условия пребывания ТС в состоянии динамического равновесия в виде системы нелинейных алгоритмически формируемых равенств [1].

Предлагается итеративная процедура поиска допустимых изменений технологических матриц сфер производства и потребления ТС, удовлетворяющих условиям пребывания её в состоянии динамического равновесия, определяющих: направления векторов равновесных цен на производимые продукты и услуги, на располагаемые ресурсы; направления равновесных векторов, задающих структуру потребления товаров и услуг и структуру необходимых ресурсов ТС; равновесные технологические матрицы сфер производства и потребления. Полученные векторные характеристики динамического равновесия ТС служат основой для определения параметров её ЦС.

Литература.

1. Гернет Н.Д., Лисицкий В.Л. Информационная технология диагностики функционирования социально-экономических систем. // Анализ и моделирование экономических и социальных процессов. / Математика. Компьютер. Образование: Сборник научных трудов (выпуск 24). №5. – М. – Ижевск: Институт компьютерных исследований. 2017. – С. 165 – 170.