

Клейнер Г.Б.
Москва, ЦЭМИ РАН

СИСТЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ

Системная парадигма в экономических исследованиях базируется на представлении экономики в виде популяции взаимодействующих экономических систем – предприятий, корпораций, холдингов, региональных и отраслевых производственных комплексов, инфраструктурных образований, инвестиционных проектов, институциональных сплетений («пучков») и т.д. Необходимым дополнением является совокупность «несистемных» материальных и нематериальных благ, производимых, транспортируемых и потребляемых экономическими системами. Процессы производства, распределения, обмена и потребления благ формируют функциональную структуру экономики. Управление этими процессами обеспечивает согласование взаимодействия систем.

В докладе будет продемонстрирована структурная системно-ориентированная модель функционирования экономики, состоящей из названных выше компонентов (экономические системы – экономические процессы – экономические блага – управленческие процессы). Модель отражает общесистемное равновесие производства и потребления благ, процессов координации и организации деятельности экономических систем, а также устойчивое функционирование экономической макросистемы в целом.

Концептуальной базой модели является четырехзвенная классификация экономических систем в зависимости от характера их пространственно-временной локализации и соответствующих функциональных ролей этих систем. Разработка релевантной структуризации экономических благ, экономических процессов и управленческих операций позволяет, как показывается, выстроить единую упорядоченную схему закономерного взаимодействия этих компонентов, отвечающую равновесному функционированию экономики.

Данный системно-ориентированный подход, как представляется, может стать методологической платформой для развития нового направления экономической теории, синтезирующего элементы неоклассической, институциональной и эволюционной парадигм, а также процессной и проектной экономики.

Ключевые слова: системная парадигма, экономические системы, экономические блага, экономические процессы, системно-ориентированная модель экономики.

Kleiner G.B.
Moscow, CEMI RAS

SYSTEM-BASED MODELING OF THE FUNCTIONAL STRUCTURE OF THE ECONOMY

System paradigm in economic research is based on the idea of the economy as a population of interacting economic systems – enterprises, corporations and holding companies, regional and sectoral industrial complexes, infrastructure entities, investment projects, institutional tangles ("beams"), etc. A necessary complement is the set of "non-system" tangible and intangible goods, which produced, transported and consumed the economic systems. The processes of production, distribution, exchange and consumption of goods form the functional structure of the economy. The management of these processes provides the coordination of interaction systems. The structural system-based model of the economy, consisting of the above components (economic systems - the economic processes - economic goods - management processes) is represented in the report. The model describes the system-wide balance of production and consumption of economic goods, economic processes, coordination and organization of the economic system, as well as macro-economic sustainability of the whole.

The conceptual base of the model is a four-tier classification model of economic systems, depending on the nature of their spatial and temporal localization and respective functional roles of these systems. Development of relevant structured economic goods, economic processes and management operations allows as shown, to build a common law-ordered scheme of the interaction of these components, corresponding to the general equilibrium functioning of the economy.

This system-based approach, as it seems, can be a methodological platform for the development of new areas of economic theory, synthesizing elements of neoclassical, institutional and evolutionary paradigms, as well as process approach and project economics.

Keywords: systemic paradigm, economic systems, economic goods, economic processes, system-based model of the economy.