

Кожна держава обирає свою політику зовнішньоекономічної співпраці, проте глобалізаційні процеси, їх масштабність та швидкість вимагає від держав не егоїстичного силового вирішення спорів, а мирної міжнародної співпраці на принципах компромісу й взаємних поступок [1, с. 390-391].

Література:

1. Політологія: підручник / М.П. Требін, Л.М. Герасіна, І.О. Поліщук та ін.; за ред. М.П. Требіна. – Х.: Право, 2013. – 416 с.
2. Теорія міжнародних відносин. Міжнародні відносини та світова політика: навч. посіб. / М.П. Требін, Л.М. Герасіна, В.Л. Погрібна та ін.; за ред. М.П. Требіна. – Х.: Право, 2016. – 540 с.

Степанов Вячеслав Николаевич

Доктор экономических наук, профессор

Институт проблем рынка и экономико-экологических исследований НАН Украины

Наукові тези публікуються за тематичним напрямком «Актуальні проблеми економіки та публічного адміністрування» науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні тенденції соціально-гуманітарного розвитку України та світу» (17 квітня 2018 р., м. Харків)

О ПРОБЛЕМАХ МЕТОДОЛОГИИ ИЗУЧЕНИЯ СИММЕТРИИ И АСИММЕТРИИ В ЭКОНОМИКЕ

К числу наиболее общих закономерностей существующего мира, проявленных в явлениях, процессах и предметном многообразии, можно отнести эффекты симметрии – асимметрии. Эта закономерность выражает, с одной стороны, внутреннее структурное единство всех элементов и свойств в каждой целостной системе, а с другой – бесконечно разнообразные связи и отношения данной системы с другими окружающими её системами или явлениями [1].

В наиболее распространенном и привычном понимании симметрия интерпретируется как следующим образом: соразмерность; полное соответствие в расположениях частей целого относительно средней линии, центра; строгая правильность в расположении, размещении объектов.

Симметрия также понимается как неизменность (инвариантность) при каких-либо преобразованиях математических, физических, экономических и иных [2].

Например, в математике, если функции нескольких переменных не меняет своего значения при любых перестановках этих переменных, то они считаются симметричными (или симметрическими) функциями.

В физических науках симметрия трактуется как фундаментальное свойство природы, с которым связаны законы сохранения энергии, количества движения и др., свойства элементарных частиц.

В экономике при изучении каких-либо экономических явлений и процессов понимание «симметрии» можно связывать со следующими ситуациями: неизменность экономических отношений, показателей экономического роста и других экономических характеристик организационных при каких-либо преобразованиях; соразмерность, соответствие фазовых состояний в системе экономического развития объекта относительно его тренда; сбалансированность (гармони) экономических, экологических и социальных подсистем в общей системе развития объекта (предприятия, отрасли, региона, государства); согласованность разнородных и даже противоположных экономических (конфликтных) ситуаций, отражающая закономерный характер развития экономической системы, внутреннюю и внешнюю согласованность, цельность и соразмерность содержания и формы.

Исходя из методологических принципов постнеклассической науки (синергетика, динамик нелинейных систем, кибернетика) следует принять во внимание универсальность (общность) законов развития сложных систем, которые не зависят от того, являются ли исследуемые объекты физическими, биологическими, химическими или социальными [3, С. 5]. Этот принцип предопределяет возможность использования в экономических исследованиях

таких разновидностей симметрии как аналогии (сходство, соответствие), гомология (подобие, согласие) и т.п.

Экономическая аналогия (ЭА), как метод научного познания явлений и процессов в экономике, основанный на том, что из сходства некоторых признаков двух или нескольких объектов экономических экспериментов, проектов делается вывод о сходстве других признаков этих объектов.

ЭА может рассматриваться по трем направлениям: аналогия структуры (изоморфизм) экономического объекта; аналогия их свойств (воспроизводственные способности, устойчивость, надежность и др.); аналогия отношений.

Экономическая гомология – структурная схожесть хозяйственных объектов, экономических систем и, как следствие, схожесть их свойств (в качестве примера социально-экономической гомологии можно привести закон системного сепаратизма, сущность проявления которого в социально-экономических системах подобна биологическим системам).

Симметрия в явлениях и процессах, отражающая проявления всеобщих закономерностей, представляет собой закономерный процесс движения и развития. В каждом проявлении закономерности симметрии выражается определённый порядок (соразмерность, схожесть, подобность, гармоничность) связей и отношений.

В свою очередь, проявление закономерностей отклонения от указанного выше порядка порождает асимметрию, которая также является следствием проявления закономерностей развития.

Показательным примером закономерностей симметрии и асимметрии является всеобщая закономерность эволюционного развития, которая с точки зрения современной физики может рассматривать как неограниченная последовательность процессов самоорганизации [4]. Конечное (или) бесконечное повторение процесса эволюции проходит по схеме «устойчивость – неустойчивость – самоорганизация»

Асимметрия («несоразмерность») понимается как отсутствие или нарушение симметрии. В научной и практической деятельности понятие «асимметрии» имеет большое разнообразие применения и толкования. Например, в физике используются термины «омическая асимметрия», «емкостная асимметрия», «барионная асимметрия Вселенной» и др. Это понятие широко используется в математике, биологии, архитектуры.

Что касается экономики, то в этой сфере методология изучения асимметрии требует отдельного рассмотрения.

Литература:

1. Шубников А.В. Симметрия в науке и искусстве / А.В. Шубников, В.А. Копчик. – М.: Ин-т компьютерных исследований, 2004. – 567 с.
2. Ирэн Стюарт. Истина и красота. Всемирная история симметрии : пер. с англ. / И. Стюарт. – М.: Астраль, Корпус, 2010. – 464 с.
3. Степанов В.Н. Методологические принципы постнеклассической науки в исследовании социо-эколого-экономических процессов / В.Н. Степанов. – Одесса: ИПРЭИ НАН Украины, 2015. – 122 с.
4. Prigogine I. The philosophy of instability // «Futures», 1989. – P. 396-400 (Пригожин И. Философия нестабильности: пер. с англ. // Вопросы философии. – 1991. - № 6. – С. 46-52