

О СИСТЕМНОМ ПОДХОДЕ К ИССЛЕДОВАНИЮ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АСПЕКТЕ ИХ МОДЕРНИЗАЦИИ

Андреев Г.Н., Савелло Л.Л.

*Камышинский технологический институт (филиал)
Государственного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный технический университет»*

Статья является продолжением ранее опубликованной в журнале «Современные проблемы науки и образования» статьи «О формализации категории «Система».

Целенаправленная модернизация социально-экономической структуры Российской Федерации требует её системного представления, для чего необходим всесторонний и глубокий охват процессов ее исследования. В статье обосновывается необходимость системного подхода к модернизации социально-экономической системы РФ.

Ключевые слова: модернизация; системное представление; система; структура; производственно-техническая; институциональная; социальная; эмерджентность.

В научной и учебной литературе понятие «системный подход» часто подменяется одной из его составляющих – системным представлением, т.е. построением модели реального объекта исследования.

Социально-экономические объекты исследования являются сложными системами, поэтому их модели могут быть лишь частично подобными реальным системам.

Чтобы не опустить в модели социально-экономической системы эмерджентные свойства, предлагается представление её структуры в трёх иерархических уровнях.

1-й уровень – производственно-технологическая структура хозяйства; он представляет собой совокупность технологических процессов, материально-вещественных и производственно-технических

связей между ними. Исследования на этом уровне должны быть охвачены массой идей, изобретений и открытий.

2-й уровень – институциональная структура экономики; это совокупность отдельных работников, их групп, коллективов трудящихся и производственных отношений между ними. Исследования на этом уровне должны быть в области материальной и моральной заинтересованности этих элементов в модернизации структуры 1-го уровня.

3-й уровень – социальная структура общества; её элементарными ячейками являются семьи, образующие иерархически расположенные объединения – звенья. В вертикальном ракурсе объединения являются социальные группы, слои, а в горизонтальном – население последовательно

укрупняющихся ареалов. Отличительным свойством каждой ячейки являются структуры потребления, в совокупности составляющие менталитет общества.

Каждый из структурных уровней выражает имманентные свойства этого уровня. Но социально-экономическая система, как единое целое, должна проявлять эмерджентные свойства, т. е. свойства не присутствующие каждой из рассматриваемых структур в отдельности. В то же время изменения в эмерджентности всей системы зависят от подвижек в имманентных свойствах структурных уровней.

Исследования в области задач по модернизации социально-экономической системы представим следующим алгоритмом:

1-ая позиция. Формирование эмерджентных свойств модернизируемой социально-экономической системы. Например, создание вместо «сырьевой» научно и технически продуманной инновационной экономики; формирование общества умных, свободных и ответственных людей.

2-ая позиция. Исследование состояния производственно-технического потенциала;

постановка задач по его модернизации – в Послании Президента РФ Федеральному Собранию Российской Федерации обозначены пять приоритетных направлений этой модернизации.

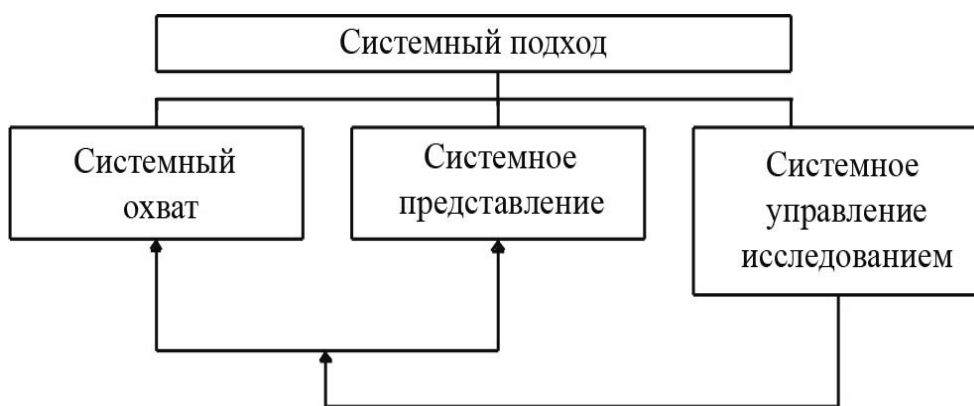
3-я позиция. Исследование готовности институциональных образований к решению задач, определённых в 1-ой позиции; при отсутствии этой готовности определение путей мотивации к ней и, может быть, регулирование задач по 2-ой позиции.

4-ая позиция. Исследование структур потребления социальных групп и слоёв. Нахождение путей их оптимизации, что может привести к регулированию формул позиции 1.

Каждая из позиций алгоритма требует охвата исследований специалистами всех отраслей науки и техники.

Корректировка части тех или иных первоначальных свойств по позициям алгоритма указывает на функцию управления системным представлением и системным охватом.

В итоге вырисовывается следующая схема:



Список литературы

1. Андреев Г.Н., Савелло Л.Л. О формализации категории «Система». Современные проблемы науки и образования № 3, Москва: ИД Академия естествознания, 2009.
2. Математика и кибернетика в экономике; Словарь-справочник. – Москва: Экономика, 1975.
3. Энциклопедия кибернетики. – Киев, 1975.
4. Послание Президента РФ Федеральному Собранию Российской Федерации от 12 ноября 2009 года.

**ABOUT THE SYSTEM APPROACH TO SOCIAL
AND ECONOMIC PROCESSES IN THE ASPECT
OF THEIR MODERNIZATION**

Andreev G.N., Savello L.L.

*Kamyshin technological institute (branch) of the state
educational establishment of higher professional education
«Volgograd state technical university»*

This article continues the previous one named “About system category formalization ” which was published earlier in the journal “Modern problems of education and science”.

Goal-oriented modernization of the social and economic structure of Russian Federation requires its (of the social and economic structure) system presentation which in its turn needs close and deep coverage of the processes of its research. This article proves the necessity of the system approach to modernization of Russian Federation social and economic system.

Key words: modernization, system presentation, system, structure, industrial, technical, institutional, social.