

Секция «Государственное и муниципальное управление»

Экономическая кибернетика как метод научного стратегического планирования

Зайцева Екатерина Александровна

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет государственного управления, Москва, Россия

E-mail: ZaicewaEA@sra.msu.ru

Каждое государство функционирует в соответствии с определенными целями или интересами. Исходя из интересов, формируется стратегия. Поэтому, если в интересах государства усилить свою позицию в мире, то оно должно выбрать для себя национальную стратегию или, по-другому, социально эффективную стратегию, подразумевающую реализацию принципов эффективности производства и социальной справедливости в направлении роста качества жизни. Суть принципа эффективности производства в достижении максимального выпуска при заданном объеме затрат или минимальных затрат при заданном объеме выпуска. В принципе социальной справедливости выражается стремление сгладить неравенство доходов граждан страны и рост доходов каждого прямо пропорционально его вкладу в рост эффективности производства. [2]

Эти положения могут быть реализованы, только если государство в основу развития экономики положит принцип стратегического планирования экономики, под которым понимается алгоритм согласованных во времени и пространстве действий для реализации стратегических задач. [2] В основе этого принципа лежит демократический механизм выявления итогового производственного плана посредством согласования заказов потребителей с возможностями производителей. В соответствии с этим, государство изучает потребности общества на внутреннем рынке, опираясь на цену равновесия, и на внешнем рынке и в соответствии с располагаемыми ресурсами определяют производственные задачи для разного уровня производственного процесса, способствуя их реализации с помощью инвестиций. Именно в этом заключается суть централизованного управления экономикой. [1,2] В государстве осуществляются многочисленные трудовые процессы, которые сливаются в единый процесс общественного производства и распределение его результатов между членами общества. А любое коллективное действие нуждается в координации сверху, но только при условии того, что будут равно учтены интересы производителей и потребителей. [1]

Общие законы управления изучаются кибернетикой. Экономическая кибернетика изучает общественное производство, функционирующее как живой организм, с целью повышения его эффективности и создания автоматизированных систем управления производством. Поэтому кибернетика привлекает новейшие научные методы управления, информационного моделирования экономических процессов, их исследования средствами специального математического аппарата при использовании электронной вычислительной техники последнего поколения.

Если рассматривать исторический аспект, то наибольший опыт реализации кибернетики был у СССР. Он реализовывал стратегическое планирование в сфере национальной экономики, то есть стремился к такой координации производственных взаимосвязей, которые обеспечили бы эффективное выполнение государственных приоритетов,

однако основным на тот момент был далеко не рост качества жизни, а усиление военной составляющей в рамках «холодной войны». [3] Тот эксперимент был успешным с позиции поставленных на тот период задач. Затем экономическая наука оказалась под контролем теоретиков, которые начали вводить рыночные механизмы, которые полностью обратили положительный эффект от централизованного управления экономикой против его самого. Итогом стало отставание от капитализма и распад СССР.

Разработкой науки кибернетики как науки управления в природе, технике и обществе занимались ведущие специалисты 20 века. Стаффорд Бир, Олаф Ланге, Уильям Эшби, Василий Немчинов, Николай Петраков и многие другие зарубежные и советские ученые являлись авторами многочисленных принципов кибернетики. Их постулаты и подходы уникальны, и их сопоставление даст возможность нарисовать наиболее яркую картину того, как научное сообщество представляло науку об управлении по истечении 20 века, какие идеи они предлагали использовать для реального применения в жизни. Так же изучение итогов исследований наиболее признанных ученых позволит выявить те, которые можно внедрить в современную экономику. Особый вклад в научную базу внес Николай Ведута. Его заслуга в том, что он сформулировал динамическую модель межотраслевого баланса для целей управления, тогда как все остальные модели были статическими и кинематическими для аналитических целей. [1]

В настоящее время во всем мире основными принципами управления являются монетарные, в основе которых лежит убежденность в том, что безосновательное увеличение денежной массы может быть регулятором экономики. А поскольку основным источником эмиссии являются США, то они и диктуют свои условия миру. Так же главенствуют рынок, где каждый определяет сам свою производственную и коммерческую деятельность, исходя лишь из личных интересов. Помимо этого развиваются процессы глобализации, в результате которых централизуется мировой капитал в интересах финансовой олигархии, что еще больше препятствует государству эффективно управлять своей национальной экономикой. [4] Современное глобальное управление осуществляется вручную, и потому глобальный кризис будет продолжаться. Выйти из кризиса на путь устойчивого развития поможет та же экономическая кибернетика. И то, как скоро мировое сообщество поймет необходимость внедрения принципов кибернетики, повлияет на то, с какими потерями оно восстановит свой экономический потенциал.

Следует отметить, что в последнее время перед реально нависшей угрозой краха экономик, интерес к кибернетике стал возрождаться. А так как у нашей страны максимальный опыт применения в жизни всех выше описанных принципов управления и объективное наличие всех необходимых ресурсов для их реализации, то перед Россией будет стоять уникальная задача быть первопроходцем в построении киберсистемы для выхода из глобального кризиса.

Литература

1. Ведута Н.И. Социально эффективная экономика. М.: Издательство РЭА, 1999.
2. Ведута Е.Н. Стратегия и экономическая политика государства. - М.: Академический проспект, 2004.
3. Кузнецова О. Д., Шапкин И. Н.. История экономики. М: ИНФРА, 2009.

4. Научная школа стратегического планирования Н.И.Ведуты: www.strategplan.com