

Социально-экономическая цикличность глобального развития: моделирование и прогноз.

Судейманова Алина Ильдаровна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет
глобальных процессов, Москва, Россия

E-mail: alina_suleiman@mail.ru

Непрерывный процесс изменений, происходящих в глобальной конъюнктуре, ставит современное общество перед необходимостью объективно оценивать актуальные процессы и давать своевременный ответ на острые кризисные явления во всех сферах общественной жизни. Одним из основных элементов эффективного управления является прогнозирование. В данном исследовании основой для прогнозирования и анализа являются особенности социально-экономической цикличности глобального развития. Несомненно, циклические процессы играют значительную роль в историческом развитии и всегда имели место.

Основы изучения социально-демографической цикличности были заложены еще Томасом Мальтусом в конце XVIII века, в дальнейшем изучением этого вопроса занимались экономисты-«классики» Д.Рикардо, Дж.М. Кейнс. Вопросу цикличности развития мировой экономики уделяли внимание: К.Маркс, М.Фридман, П.Самуэльсон, Дж.Хикс, Т.Веблен, но наиболее широкое исследование этот вопрос получил в трудах зарубежных и отечественных экономистов и исследователей XX в., таких как Й.Шумпетер, Л.И.Абалкин, С.М.Меньшиков, Л.А.Клименко. Среди исследователей, изучающих демографические циклы, следует назвать Дж.Голдстоуна и С.А.Нефедова. Именно глубокое изучение процессов цикличности в глобальном контексте может позволить не только выявить основные закономерности социально-экономического развития, но и построить математическую модель, которая даст возможность спрогнозировать дальнейшие пути социально-экономического развития.

Данное исследование представляет собой особый подход к рассмотрению цикличности.

Демографические циклы в аграрном обществе и экономические циклы в индустриальном обществе имеют одинаковую природу, несмотря на разные проявления в зависимости от социальных и исторических условий, являясь проявлением одних и тех же социально-экономических циклов глобального развития. В аграрном обществе циклические процессы проявлялись в демографии. Можно выделить демографические циклы, которые носили количественный характер и длились 100-300 лет, а так же цивилизационные циклы, длиной в 1000 лет, имевшие качественный характер.[2,5] Экономические циклы являются отражением цикличности мирового развития в индустриальном обществе.[3,4]

Рассмотрение функционирования социальных систем через призму экономико-производственного аспекта, отражающего материальную обеспеченность общества, где в качестве основы анализа берется баланс спроса и предложения, позволяет определить, что для аграрных обществ характерны кризисы недопроизводства, а для индустриальных обществ - кризисы перепроизводства. В зависимости от типа общества, в качестве определяющих факторов в производственной функции выступают либо динамика численности населения (N) в аграрных обществах, либо динамика величины капитала (K) - в индустриальном, (при этом, изменение N и K подчиняется одинаковым закономерностям).

В аграрных обществах зависимость описывается следующим образом:

$$dN/dt = rN (1-X'/X) , (1)$$

в индустриальном:

$$dK/dt = sN (1-Z'/Z) , (2)$$

В то время как для аграрных обществ важны социальные инновации, в индустриальном обществе на первое место выходят научно-технические инновации.

Различие длительности циклов в аграрных и индустриальных обществах обусловлено тем, что скорость изменения численности населения значительно превышает динамику изменения величины капитала. Соответственно, длительности социально-экономических циклов в аграрных и индустриальных обществах отличаются примерно в 10 раз.

Исследование современной ситуации позволяет предположить, что длительность циклов продолжает сокращаться, так как происходит уменьшение периода времени реагирования экономики на изменения конъюнктуры рынка (потребительского спроса, который может быть описан с помощью показателя частных потребительских расходов). Если, аналогично предыдущему периоду описывать изменение предложения через изменение объемов инвестиций, то если в середине 20 века изменения в объемах предложения происходили значительно позже изменения спроса, сейчас эти изменения происходят значительно быстрее. Это может быть объяснено тем, что на данный момент активно развиваются информационные технологии, и их использование в процессах торговли и обмена средствами позволяет уменьшить промежуток времени между формированием запроса потребителя и реакцией производителя. [1] Таким образом, можно сделать вывод, что данная тенденция к уменьшению размеров цикла будет носить устойчивый характер.

Источники и литература

- 1) Бондаренко В.М. Главное условие успешной модернизации России. – М.: Институт экономики РАН, 2012.
- 2) Гумилёв Л. Н. Этногенез и биосфера Земли. СПб: Кристалл, 2001.
- 3) Кондратьев Н.Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. Избранные труды. – М.: Экономика, 2002.
- 4) Кондратьев Н.Д. Основные проблемы экономической статики и динамики. М.: Наука, 1991. – 567 с.
- 5) Нефедов С.А. Концепция демографических циклов. - Екатеринбург: Изд. УГГУ, 2007.

Слова благодарности

Научная работа выполнена под руководством доктора технических наук, профессора Малкова С.Ю.