

Секция «Глобалистика и геополитика»

Кондратьевские волны в контексте глобальных циклов исторического развития: теоретическая модель.

Сулейманова Алина Ильдаровна

Студент

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

E-mail: alina_suleiman@mail.ru

Развитие процессов глобализации в современном мире неизбежно приводит к появлению новых глобальных вызовов и острых кризисных явлений, что ставит глобальное сообщество перед необходимостью поиска новых эффективных решений. Примером этого может быть последний мировой экономический кризис, который даже можно считать первым глобальным кризисом из-за его беспрецедентных масштабов и последствий для развития мировой экономики. Следует отметить, что этот кризис не был предсказан, что объективно указывает на необходимость поиска новых методов прогнозирования кризисных явлений с учетом глобального контекста [2].

Очевидно, что именно прогнозирование лежит в основе эффективного управления. Возможности для такого прогнозирования дает изучение глобальной цикличности исторического развития, проявляющейся в социальной сфере.

Вопросу цикличности развития мировой экономики уделяли внимание еще классики экономической мысли, а циклы Кондратьева являются предметом активного изучения современных ученых-экономистов [5]. В данной работе предлагается более широкий подход к рассмотрению цикличности.

Несомненно, циклические процессы играют значительную роль в историческом развитии и всегда имели место, но в рамках данного исследования выдвигается гипотеза, что данные социально-исторические циклы, имевшие место в различные эпохи, имеют единую природу, несмотря на то, что они проявляются по-разному в зависимости от определенных исторических условий.

Так, в аграрном обществе циклические процессы проявлялись в демографии. Демографические циклы, длиной в 100-300 лет носят количественный характер, а цивилизационные циклы, длиной в 1000 лет – качественный [1]. В индустриальном обществе цикличность мирового развития находит свое отражение в экономике – «длинные волны» Кондратьева, имеющие качественный характер [3, 4], и количественные циклы Жугляра.

В данной работе функционирование социальных систем рассматривается через призму экономико-воспроизводственного аспекта, отражающего материальную обеспеченность общества. В качестве основы анализа берется баланс спроса и предложения. В зависимости от типа общества, в качестве определяющих факторов в производственной функции выступают либо динамика численности населения в аграрных обществах, либо динамика величины капитала – в индустриальном. В работе предложены базовые математические соотношения, описывающие взаимодействие и долгосрочные изменения данных факторов, приведены исторические примеры, иллюстрирующие эту динамику.

Предложенная модель показывает, что для аграрных обществ характерны кризисы недопроизводства, а для индустриальных обществ – кризисы перепроизводства. Техно-

логические прорывы – это ответ на возникающие вызовы и кризисы, причем для аграрных обществ наиболее важными являются социальные инновации, а для индустриальных обществ – технические инновации. Различие длительности циклов в аграрных и индустриальных обществах связано с различием скоростей изменения численности населения N и величины капитала K : для N характерное время изменения составляет десятки лет (время жизни поколений), тогда как для K характерное время изменений – годы. Соответственно, длительности циклов в аграрных и индустриальных обществах отличаются примерно в 10 раз.

Особенностью данной работы является то, что выдвигается новый подход к рассмотрению цикличности в историческом контексте, не только в экономической, но и в социальной сфере и выявляются общие черты и закономерности глобальной цикличности. Это позволяет по-новому оценить факторы, приводящие к возникновению кризисных явлений в современном мире, и, основываясь на методах математического моделирования дать более достоверный прогноз развития мировой системы.

Литература

1. Гумилёв Л. Н. Этногенез и биосфера Земли. СПб, 2001.
2. История и математика: Анализ и моделирование глобальной динамики. Ред. А. В. Коротаев, С. Ю. Малков, Л. Е. Гринин. М, 2010.
3. Кондратьев Н.Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. Избранные труды. М, 2002.
4. Кондратьевские волны: аспекты и перспективы: ежегодник. Отв. ред. А. А. Акаев, Р. С. Гринберг, Л. Е. Гринин, А. В. Коротаев, С. Ю. Малков. Волгоград, 2012.
5. Райнерт Э.С. Как богатые страны стали богатыми и почему бедные страны остаются бедными. М, 2011.