

УДК 321.01

## Волновой феномен в политических процессах

**Макаренков Евгений Викторович**

Доктор философских наук, профессор,  
профессор кафедры «Информационная аналитика и политические процессы»,  
МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
105005, Российская Федерация, Москва, 2-я Бауманская ул., 5/1;  
e-mail: sgn3kaf@bmstu.ru

### Аннотация

В статье анализируется волновой феномен в политике с древних времен до современности. На примере концепций Платона, Л.Н. Гумилева, А. де Тойнби, Ф.Клинберга, А.М. Шлезингера, Н.Д. Кондратьева и А.Л. Чижевского делается вывод о том, что политическое планирование и прогноз – важнейшая сфера практического приложения концепций волновых циклов.

### Для цитирования в научных исследованиях

Макаренков Е.В. Волновой феномен в политических процессах // Теории и проблемы политических исследований. 2016. № 1. С. 190-200.

### Ключевые слова

Бифуркация, внешняя среда, волны циклов политических процессов, реформы, синергетика, солнечная активность, цикличность, эволюция.

## Введение

Среди великих мыслителей, чьи парадигмы, подобно закланию, преследуют практически каждого человека, начиная с древности по настоящее время, особое место по праву занимает Платон.

Четко осознавая, что в человеческом обществе нет жесткой предопределенности и в итоге многое зависит от справедливого поведения отдельных людей, групп, слоев, масс, он выявил и реализовал в науке способность к предвидению эволюции социально-политического процесса в социуме, как вариативно бесконечного, многофакторного и нелинейного (в отличие от утопических и догматично-консервативных линейно экстраполируемых образов настоящего и будущего) что в XXI веке стало прерогативой такой междисциплинарной науки, как синергетика.

Платон сумел приоткрыть завесу волновых циклов социально-политических процессов при анализе создания как общего блага в государстве, так и в «идеальном» обществе будущего через проявления бифуркации в циклах процветания и гибели цивилизаций (периодическое чередование стадий эволюции и инволюции; взрывы активности; схождение к центру; интеграция и расхождение).

### **Вопрос о цикличности в политических процессах**

С точки зрения протекания современных процессов, политическая история свидетельствует о том, что в социуме циклически и волнообразно возникает феномен «чрезмерной» демократии, когда демократия генерирует гетеротопичность альтернатив политических идей, начиная от крайне правых до крайне левых. Но именно эта широта воззрений не дает возможности реализоваться ни одному политическому аттрактору, поскольку ни один выбор не может быть обеспечен необходимой общественной поддержкой. Тогда возникает объективная необходимость сократить гамму альтернатив эволюции, существенно сузив ее.

Другими словами, в эволюции социально-политических процессов периодически возникают бифуркации, порождающие два базовых варианта развития событий, которые следует различать как две непересекающиеся «дороги», ведущие к «порядку».

Первая «дорога» – это когда историческое пространство становится структурно более сложным и приобретает новое качество (путь развития). Вторая – это упрощение социальной структуры и утрата определенного имеющегося качества (путь деградации).

Пример волновой цикличности эволюции форм государственного устройства был описан еще Платоном в IV в. до н.э. в его знаменитом труде «Государство» [Платон, 2012]. В нем, в частности, он указывал, что аристократия есть истинное правление, поскольку это правление мудрых. Но «все, что возникло, бывает концом», в том числе и аристократии (поскольку идея аристократии осуществляется людьми, а их жизнь подчинена не всегда известным им законам). Из поколения в поколение в составе правящей аристократической группы могут происходить изменения, которые приведут, в конце концов, к перерождению самой аристократии. Частью правящих овладевает стремление к обогащению, к наживе и эта часть оттесняет от управления истинно мудрых. Получается правление, смешанное из добра и зла: в нем сохраняются еще черты аристократии, но наряду с ними играет решающую роль богатство, а это уже тимократия. Но тимократия, освобождающая страсть к наживе, неизбежно приводит к следующему за ней, еще более испорченному порядку (поскольку с ростом богатства растет и почитание богатства). В итоге перед богатством отступает все, в том числе и закон.

Основные идеи Платона позволяют признать его обобщения методологически чрезвычайно ценными для характеристики циклических взаимоотношений в современных социумах. Более того, можно сделать вывод, что окружающий мир эволюционирует не монотонно, а через волатильные колебания (пульсирование) активности. К примеру, в различных аналитических и прогнозных концепциях в качестве природно-биологических детерминант, «запускающих» ритмику цикла, выступают климатические колебания и циклы урожайности в сельском хозяйстве, циклы экономической конкуренции (в экономических концепциях), циклы активности солнца и расположения планет (в космических теориях), динамика смены поколений (в социологических и политологических теориях), попеременное доминирование лево- и правополушарных типов восприятия (в культурологических и психологических теориях) и т.д.

В этом прослеживаются глубокие тенденции в окружающей нас природе и обществе, исторически подтверждаемые свидетельствами о гибели цивилизаций и распаде империй, колебательными режимами политических процессов и этногенетическими ритмами Л.Н. Гумилева [Гумилев, 2014]; циклами борьбы за мировое лидерство А. де Тойнби [Тойнби, 2010]; политико-деловыми циклами Э.Р. Тафта

[Tufte, 1980]; циклами реформ-контрреформ в России В.И. Пантина [см. Довбыш, 2014]; циклами автохтонного развития России В.В. Лапкина [Там же].

Особого внимания заслуживает выделенная Ф.Клинбергом в 1952 г. теория волновых чередований двух фаз внешней политики США (каждая длиной около 20-25 лет). Для первой фазы, названной интровертной, характерна замкнутая, осторожная политика сохранения национальной общности. Вторая фаза называется экстравертной и характеризуется прямой дипломатией, военным и экономическим давлением на другие страны [Klingberg, 1983].

Большие волны политических процессов длиной (периодом) 50 лет выявил в 1970 г. Дж. Наменвирс. Согласно его концепции, каждая волна имеет четыре фазы, во время которых в социально-политической жизни явно преобладают сначала ценности прогрессивные, затем космополитические, потом консервативные и завершает волну фаза, для которой характерны замкнутость, изоляционизм (parochial value). Ф. Клинберг и Дж. Наменвирс полагали, что основным механизмом, вызывающим волны в политике, является процесс смены поколений [Ibidem].

А.М. Шлезингер в 1986 г. обнаружил закономерность в 30-летних больших циклах американской внутренней политической истории «как непрерывное перемещение точки приложения усилий нации между целями общества и активности частных лиц. То есть каждая новая фаза должна вырастать из состояния предыдущей и присущих ей противоречий, в них находя и подготавливая условия для очередного поворота» [Шлезингер, 1992, 46].

Его концепция объясняет наступление не только эпох обостренной целеустремленности внутренней политики – Теодор Рузвельт в 1901 г., Франклин Делано Рузвельт в 1933 г., Джон Фицджеральд Кеннеди в 1961 г., (1990, 2020 годы) – так и возникновение подъемов консервативной реставрации – 1920-е, 1950-е, 1980-е, 2010 годы [см. Шлезингер, 1992; Солнечная активность, [www](http://www)].

Особо привлекает внимание ученых и политических деятелей методология прогнозирования, базирующаяся на анализе среднесрочных циклов мировой экономической и политической динамики, в первую очередь, эволюционных циклов, начало изучения которых положили работы Н.Д. Кондратьева (расстрелян в 1938 году).

Его самая известная работа – «Большие циклы конъюнктуры», в которой обосновано существование в макроэкономике больших циклов продолжительностью 50-70 лет и сделан вывод, что волновые колебания на длительных отрезках времени носят закономерный, повторяющийся характер [Кондратьев, 2015]. Кстати, опубликовав свою работу в 1925 г., Н.Д. Кондратьев предсказал глубокий мировой кризис 1929-1933 годов [см. Довбыш, 2014]. Он утверждал, что войны и революции как отражение возникновения новых точек роста экономики рождают структурную неоднородность и социальную неустойчивость. Социальные потрясения возникают чаще всего именно в период бурного натиска новых экономических сил, на пике повышающей волны как в зоне бифуркации. Низкая динамика развития экономики закрепляет людей в их социальных нишах, при этом претензии классовой борьбы существенно ослабевают, что ведет к сохранению депрессивного экономического состояния.

Однако далее система начинает эволюционировать в сторону приоритета политического в новом порядке, наступает период зарождения новой предпринимательской активности, переход к новым реформам.

Проводя анализ причинно-следственных зависимостей, Н.Д. Кондратьев определял экономические циклы как первичные, приоритетные по отношению к политическим и детерминирующие последние. Он считал возможным построение справедливой социально-экономической системы, которая сможет генерировать упреждающие длительные волновые колебания, обеспечивая движение от одного устойчивого состояния общества к другому.

Базируясь на этом, можно предположить, что поскольку принципиально новые технические и технологические решения уже появляются с периодичностью в 4-6 лет, то, вероятнее всего, будет увеличиваться и частота современных циклов длинных волн, поэтому в исследовании эволюции глобальных социально-политических процессов целесообразно особо учитывать важнейший феномен: наша Земля является открытой системой по отношению к Солнцу.

Выдающийся российский ученый А.Л. Чижевский в середине XX века, изучая влияние космических факторов на процессы в живой природе и, в частности, влияние циклов активности Солнца на социально-исторические про-

цессы, математически обосновал связи одиннадцатилетнего периода солнечной активности Солнца (закон Швабе-Вольфа) с тенденциями пробуждения вулканов, катаклизмов погоды, социально-политических событий, эпидемий чумы, оспы, холеры, гриппа и малярии [Чижевский, 2014].

При этом влияние солнечной активности на социальные процессы на Земле в полном одиннадцатилетнем цикле (от «минимума» до «минимума») подразделяется на четыре периода: первый период – 3 года (5% событий); второй период – 2 года (20% событий); третий период – 3 года (60% событий); четвертый период – 3 года (15% событий). В первые четыре года цикла происходит активное увеличение количества солнечных пятен. В следующий период (около семи лет) количество пятен и активность уменьшаются.

Солнце, при взаимодействии с Землей как открытой системой, иногда проявляет своеобразие. Например, в XVIII – XX веках длительность «11-летнего цикла» колебалась от 7 до 17 лет, а в XX веке среднее значение составило 10,5 лет [см. Довбыш, 2014; Солнечная активность, [www](http://www)]. 23-й солнечный цикл, начавшийся в 1996 году, должен был завершиться в 2007 – 2008 г., но в 2012 г., вместо предполагаемого максимума активности, она упала ниже отметки 2011 г. Прогнозы ученых на 24-й цикл привел к ошеломительному результату: он будет иметь на 30 – 50% большую интенсивность. Обобщая это исключение из правила, можно утверждать, что не все арифметически примитивно вписывается в рамки теории цикличности.

Возникающая топодинамика возбуждения социальных масс соответствует синергетическим характеристикам политических режимов с обострением и возникновением новых структур «порядка» в условиях неравновесности. Усиливающаяся неоднородность проявляет себя в качестве «хаоса неоднородности». Солнечная активность создает сильнейшую энергетическую неравновесность, наблюдается резкое повышение нервно-психической возбудимости масс, что порождает бурные реакции даже на слабые и ничтожные раздражения. В этот период бывает достаточно даже жеста или слова (призыва), чтобы резонансно вспыхнул социальный конфликт.

Для примера можно привести характерные катастрофические общественные события на пиках и сразу после пиков солнечной активности:

– революционные вспышки в России, СССР и СНГ: 1861 г., 1905 г., 1917 г., 1937 г. («Большой террор»), 1991 г. (распад СССР), 2000 г. (смена власти в Кремле), 2014 г. (государственный переворот на Украине), 2015 г. (события в Крыму, на Донбассе и в Сирии);

– в Англии революция 1640 г. произошла после пика солнечной активности 1639 г., победила в 1649 г. на следующем пике солнечной активности в 1649 г., а закончилась в 1660 г., тоже на пике солнечной активности;

– в Нидерландах революция закончилась в 1648 г. вблизи пика 1649 г.;

– революционные события во Франции: 1789 г. (Великая французская революция), 1830 г., 1848 г., 1871 г. (Парижская Коммуна), майские события 1968 г.;

– революционные выступления в Индии (1947 г. – объявление независимости);

– в Китае: 1949 г. (после пика-18 в 1947 г.), 1957-1959 гг. (начало «Культурной революции»);

– в Иране («Исламская» революция 1979 г.);

– войны: 1870-1871 г. (франко-прусская война), 1871 г. (русско-турецкая, гражданская война в США), 1905 г. (русско-японская), 1936 г. (гражданская война в Испании), 1937-1939 гг. (начало II мировой войны), 1948 г. (война на Ближнем Востоке, образование Израиля), 1979 г. (афганская война), 1989 г. (вторжение США в Панаму, кровавый переворот), общественные кризисы: 2000 г. (Иракская война), 2015 г. (Сирия), 1947 г. (начало «холодной войны»), 1956 г. (события в Венгрии вблизи 19-го пика солнечной активности), 1968 г. (события в Чехословакии).

Как уже отмечалось, с середины 2006 до середины 2009 г. солнцеактивность была в глубоком минимуме. В определенной мере и борьба политического руководства нашей страны с последствиями глобального кризиса 2008 г. воспринималась населением с определенной долей апатии.

Но если считать, что в каждом волновом цикле Солнце высвобождает определенное количество энергии, то после нескольких лет пассивности оно должно эту энергию выбросить. Новый цикл может быть быстрым и достичь высочайших пиковых значений. Из этого вытекает необходимость учета возможных социально-политических последствий от дальнейшего поведения

Солнца на 2008-2018 г. Это указывает на то, что динамика циклов не исключает возникновения спонтанного и стохастического развития (в синергетической интерпретации это означает, что порядок на макроуровне не исключает хаоса на микроуровне).

Особенно опасен для социума период падения солнечной активности (завершается очередной цикл самоорганизации масс). Возникает рецессия в деловой жизни, депрессивное психофизическое состояние, прежняя социальная непримиримость сменяется безразличием и бездействием, наступает время политической и военной затяжной конфликтности, в том числе на межэтнической и межцивилизационной почве.

Согласно тренду 11-летнего нынешнего цикла – это период великих потрясений (до 2017 г.), за которым последует очередная фаза передела мировых политико-экономических отношений, а затем вероятен предстоящий перелом в социально-политическом развитии России после 2025 г., открывающий перспективу более органичного существования в мировом сообществе на основе фундаментальных перемен в мировом развитии, которые затронут все страны и регионы. До этого времени Россия, вероятно, будет служить своеобразным противовесом США и Китаю в мировой политике.

## Заключение

Очевидно, перспективы изучения 11-летних циклических процессов как процессов социальной самоорганизации будут связаны с решением проблемы сопоставимости влияния различных детерминант социальной эволюции (природных, экономических, политических, культурных и др.), что выводит на проблематику, которую в современном научном развитии инициирует синергетика. В этом случае социальные циклы предстают как последовательное разворачивание логики различных фаз упорядочения социальных систем (зарождения, относительно устойчивого существования и распада социальных структур).

При таком понимании социальные циклы выступают как отражение адаптации социума к природной среде и как способ наиболее оптимального освоения этой среды, воспринимаемой как жизненной.

## Библиография

1. Гумилев Л.Н. Этногенез и биосфера Земли. М.: Айрис-пресс, 2014. 558 с.
2. Довбыш Е.Г. и др. Политические изменения в глобальном мире: теоретико-методологические проблемы анализа и прогнозирования. М.: ИМЭМО РАН, 2014. 218 с.
3. Кондратьев Н.Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. М.: Альма матер, Академический проект, 2015. 638 с.
4. Платон. Государство / пер. В.Н. Карпова. М.: URSS, Либроком, 2012. 531 с.
5. Солнечная активность: Справочные данные о числе Вольфа в 23 и 24 циклах. URL: [http https://sites.google.com/site/sunactiv/spravka](http://sites.google.com/site/sunactiv/spravka)
6. Тойнби А.Д. Постижение истории. М.: Айрис-пресс, 2010. 637 с.
7. Чижевский А.Л. Земное эхо солнечных бурь. М.: Айрис-пресс, 2014. 345 с.
8. Шлезингер А.М. Циклы американской истории. М.: Прогресс-академия, 1992. 685 с.
9. Klingberg F.L. Cyclical trends in American foreign policy moods: the unfolding of America's world role. Lanham, Md.: University Press of America, 1983. 193 p.
10. Tufte E.R. Political control of economy. Princeton, 1980. 168 p.

## Wave phenomena in the political process

**Evgenii V. Makarenkov**

Doctor of Philosophy, Professor,

Professor at the Department of information analytics and political processes,

Bauman Moscow State Technical University,

105005, 5/1, 2<sup>nd</sup> Baumanskaya st., Moscow, Russian Federation;

e-mail: [sgn3kaf@bmstu.ru](mailto:sgn3kaf@bmstu.ru)

**Abstract**

The article analyses cyclic recurrence phenomenon in relation to politics from ancient era to modern society. Based on conceptions of Plato, L.N. Gumilev, Arnold J. Toynbee, F. Klingberg, A.M. Schlesinger, N.D. Kondratyev, A.L. Chizhevsky, a conclusion was made that a political planning and prognosis should be important spheres of practical appliance for cycle conceptions. Obviously, the prospects for the study of the 11-year cycle processes as the processes of social self-organization will be linked with the problem of the comparability of the impact of various determinants of social evolution (natural, economic, political, cultural, etc.). It displays the problems of synergy in modern scientific development. In this case, the social cycles appear as sequential unfolding logic of various social systems of ordering phases (inception, relatively stable existence and the disintegration of social structures). Thus social cycles serve as a reflection of society adapting to the environment and as a way to the optimal development of this environment perceived as a vital one.

**For citation**

Makarenkov E.V. (2016) Volnovoi fenomen v politicheskikh protsessakh [Wave phenomena in the political process]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theories and Problems of Political Studies], 1, pp. 190-200.

**Keywords**

Bifurcation, environment, cyclical waves, political process, reforms, synergetic, solar activity, cyclicity, evolution.

**References**

1. Chizhevskii A.L. (2014) *Zemnoe ekho solnechnykh bur'* [Earth echo of solar storms]. Moscow: Airis-press Publ.
2. Dovbysh E.G. et al. (2014) *Politicheskie izmeneniya v global'nom mire: teoretiko-metodologicheskie problemy analiza i prognozirovaniya* [Political changes in the global world: theoretical and methodological problems of analysis and forecasting]. Moscow: IMEMO RAN Publ.
3. Gumilev L.N. (2012) *Etnogenez i biosfera Zemli* [Ethnogenesis and biosphere of the Earth]. Moscow: Airis-press Publ.

4. Klingberg F.L. (1983) *Cyclical trends in American foreign policy moods: the unfolding of America's world role*. Lanham, Md.: University Press of America.
5. Kondrat'ev N.D. (2015) *Bol'shie tsikly kon'yunktury i teoriya predvideniya* [Big cycles of conjuncture and the theory of foresight]. Moscow: Al'ma mater, Akademicheskii proekt Publ.
6. Plato. *Republic* (Russ. ed.: Platon (2012) *Gosudarstvo* / trans. V.N. Karpov. Moscow: URSS, Librokom Publ.).
7. Schlesinger A.M. (1990) *The Cycles of American History*. Mariner Books (Russ. ed.: Shlezinger A.M. (1992) *Tsikly amerikanskoi istorii*. Moscow: Progress-akademiya Publ.).
8. *Solnechnaya aktivnost': Spravochnye dannye o chisle Vol'fa v 23 i 24 tsiklakh* [Solar activity: Reference data on the of Wolf number at 23 and 24 cycles]. Available at: [http https://sites.google.com/site/sunactiv/spravka](http://sites.google.com/site/sunactiv/spravka) [Accessed 12/03/15].
9. Toynbee A.J. (1934-1961) *A study of history*. Oxford University Press (Russ. ed.: Toinbi A.D. (2010) *Postizhenie istorii*. Moscow: Airis-press Publ.).
10. Tufte E.R. (1980) *Political control of economy*. Princeton.