

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОЯВЛЕНИЯ ЛИЧНОСТЕЙ В ИСТОРИИ

THE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF INDIVIDUALS IN HISTORY

V. Egorov
I. Larionova

Summary. The paper discusses the question of a certain regularity, the periodicity of appearance of important figures in the history of mankind. It is noted the connection of historical periodicals from the solar-cosmic cycles.

Keywords: history, identity, frequency.

Егоров Владислав Викторович

Д.х.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ,
ФГБОУ ВО МГАВМиБ им. К. И. Скрябина
kaf_chimii@mgavm.ru

Ларионова Ирина Сергеевна

Д.ф.н., профессор, почетный работник ВПО РФ,
ФГБОУ ВО МГАВМиБ им. К. И. Скрябина

Аннотация. В работе обсуждается вопрос определенной закономерности, периодичности появления значимых личностей в истории человечества. Отмечается связь исторической периодики с солнечно-космическими циклами.

Ключевые слова: история, личности, периодичность.

Первичное осмысление человеком закономерного характера явлений окружающего мира началось, по-видимому, достаточно рано. По мнению И. М. Дьяконова, имеются основания полагать, что уже в неолите появляются признаки того, что мысль человека «интуитивно распознает закономерность и известную упорядоченность явлений природы, начиная от периодичности функционирования собственного организма и необходимой ритмичности трудового процесса и кончая закономерностями смены дня и ночи, времен года, воссоздания пищевых ресурсов и т.п. Об этом свидетельствует то, что начиная с новокаменного века происходит всеобщая ритмизация изображений растений, животных и людей, которые впервые превращаются в настоящий ритмический орнамент — на керамике и других изделиях» [1].

К ритмическим явлениям в обществе, отмечаемым человеком, «должны были относиться, прежде всего, проявления космических ритмов» (В. П. Горан [1]), которые связывают с явлениями эволюционно-исторического в т.ч. социального характера на Земле (А. Л. Чижевский). В этой связи представляет интерес обратиться к истории человеческого общества, его ритмам, связанным, в первую очередь, с появлением выдающихся личностей, их появлением на исторической арене.

Роль личности в истории, как свидетельствует наука, чрезвычайно велика. Гении во все времена давали мощный импульс развитию общества. Это напрямую вытекает из синергетики Пригожина-Онгагера, где констатируется, что сверхслабое воздействие может оказаться решающим при выборе пути в первую очередь в момент бифуркации — наибольшего хаоса в системе (теория катастроф Зимана [2]). В этой связи постараемся ответить на вопрос: Является ли перио-

дическим появление гениев в истории человечества и, если да, то с чем это может быть связано? Прежде всего постараемся выявить факторы, определяющие появление того или иного значимого актора (общественно-политического, научного, религиозного и пр.).

В первую очередь следует обратить внимание на социальные явления и связанные с ними запросы. Вспомним античную Грецию (VI–5 в. до н.э.). Ярчайший период в истории человечества был связан с переходом от первобытнообщинного строя к рабовладению, где рабский труд высвобождал часть населения из непосредственного производства и ее мысли обращались на окружающий мир, его явления; плюс частная собственность, также задававшая определенную степень свободы и независимости. Именно в этот период «детства цивилизации» появляются великие ученые-философы древности: Сократ, Платон, его ученик Аристотель и несколько менее значимые: Демокрит, Демосфен, Фалес, Анаксимен, Анаксимандр и пр. Здесь же литераторы: Эзоп, Эсхил, Гомер, Аристофан, Пиндар и пр. и трагик Софокл; скульпторы: Мирон, Скопас, Поликлет и др.; физик Архимед, математик Евклид и многие другие личности.

Период социального подъема в первом тысячелетии н.в. в Персии и других среднеазиатских странах вызвал к жизни медицинских светил (Авиценна, Агрикола, Парацельс и пр.) и поэтов средневековья (Фердуси, Хайям, Низами и др.). Здесь же возникает научная астрономия, алгебра («аль джебра» — аль Хорезми, Авиценна, Хайям) и алхимия («аль кхеми»), к сожалению не оставившая нам имена своих гениев.

Период европейского Возрождения — Ренессанс (XII — XV вв), последовавший после мрачного средневековья, связан с появлением в Италии светил изящ-

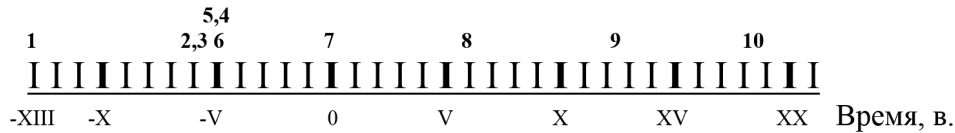


Рисунок. Появление религий на временной шкале в истории: 1 — иудаизм, 2 — зороастризм, 3 — джайнизм, 4 — конфуцианство, 5 — даосизм, 6 — буддизм, 7 — христианство, 8 — ислам, 9 — томизм, 10 — мормоны.

ных искусств: Леонардо да Винчи (он же технический гений), Микеланджело, Рафаэля и ряда других, поскромнее: Джотто, Караваджо и пр., а в Европе (Фламандия) — Рембранта, Рубенса, Брейгеля и др.

Несколько позднее в музыке появляются австрийско-немецкие классики: Бах, Бетховен Моцарт и др., в литературе — немецкие: Гете, Шиллер, в английском театре — Шекспир.

В философии нового времени — периода активизации частного предпринимательства и зарождения капитализма ярко проявились Вольтер, Кант, Ницше и др., в социологии — Маркс, Энгельс, а в искусстве — импрессионисты: Моне, Сезанн, Каро и др., здесь же Пикассо. В это время (VIII — XX вв) российское общество характеризуется подъемом искусства: в живописи — передвижники, в музыке — Глинка, «могучая кучка», Чайковский и др., в кино — Эйзенштейн, Александров и пр., и взлетом науки: Ломоносов, Менделеев, Вернадский, Циолковский, Павлов и пр., в том числе философии и социологии — космисты, Плеханов, Ленин и др.

Таким образом, запросы общества, его времени — стимул «рождения» гениев. Конечно, талантливые и выдающиеся люди появляются регулярно, но именно время, его потребности выводят их на первый план, где они могут максимально реализоваться, оставив свой след в истории. Например, как во времена Христа (Иешуа Кар-Аббас), так до и после регулярно появлялось достаточно много и оракулов и религиозных сект, но именно Иисус (и его окружение) оказался востребованным, т.е. появился в нужное время в нужном месте. И нет оснований полагать, что если бы данного человека не было, то кто-то другой не занял бы его место. Поэтому вопрос о «божественном происхождении» конкретного человека — Христа снимается с повестки дня.

Так что такое знаковая личность в обществе? Это человек, который стал причиной (не обязательно первопричиной) цепочки событий, приведших к чему-то значимому, в т.ч. изменивших историю. В первую очередь, это лидер общественного движения, приведшего к изменению строя в государстве или созданию нового

государства. Во-вторых, это непререкаемый авторитет в своей области, в т.ч. создатель новой школы, нового направления в философии и социологии, в медицине, в искусстве. Важно, что в истории фиксируются периоды, когда эти личности появляются в большом количестве в разных областях практически одновременно, т.е. проявляются исторические пики активности.

Интересно отметить, что пик периода греческой Античности отстоит от пика европейского Возрождения на 2000 лет, причем этот период отмечается также в колебании уровня мирового океана, связанного с температурными явлениями на Земле, зависящими от Солнца. Он же наблюдается в циклах миграции народов (И. К. Гаршин [6]) как результата засухи, которая также связана с активностью нашего светила. В гелиобиологии Чижевского отмечается, что периодичность явлений на Солнце, связанная с ростом его активности (солнечные пятна), отражается на активности биосферы Земли в целом. В том числе это влияет на деятельность мозга, в частности, с заметной активизацией психики и связываемых с нею социальных явлений (войны, революции и пр.), а также с ростом популяций простейших, в т.ч. патогенных, и в результате — массовых заболеваний (эпидемий и пандемий). Эта периодичность имеет 11+3-летние (солнечно-инверсионнобиологический наноцикл Чижевского) и более [5].

Теперь перейдем непосредственно к социально значимым фигурам в истории человечества, временам их жизни [3]. Начнем с религиозных лидеров. С ними связано появление новых мировых религий, таких как иудаизм (Моисей — XIII в до н.э.), зороастризм (Заратустра — 628–551 гг до н.э.), джайнизм (Махавира — 599–527 гг до н.э.), буддизм (Гаутама Ситхартха — Будда Шакьямуни — 563–483 гг до н.э.), христианство (Иешуа Караббас — Иисус Христос — 2г до.н.э.-29 г), а также августинизма (Августин — 354–430 гг), ислам (Мохаммед — 571–632 гг.), томизма (учитель церкви Фома Аквинский — 1225–1274 гг), учения мормонов (Дж Смит). Иногда две религии или философии возникают практически одновременно в одной стране и далее сосуществуют, часто конфликтуя одна с другой (обратные связи Ляпунова в синергетике [2]). Так произошло

в Китае, где конфуцианство (Конфуций — 551–479 гг до н.э.) и даосизм (Лао-цзы — V–VI в до н.э.) появились и оформились примерно в одно время и присутствуют по сей день. То же касается уже упомянутых — джайнизма и зороастризма, а также ветвей христианства (православие и католицизм) или ислама (сунниты, шииты и др.).

Обращает на себя внимание около 600-летняя периодичность появления мировых религий (см. рисунок) и их создателей, отмечаемая в буддизме: иудаизма, буддизма, христианства, ислама. Вслед за ним примерно через 650 лет появляется томизм Ф. Аквинского и далее примерно через 600 лет — учение мормонов Дж. Смита. Случайно это или нет? Возможно, мы имеем дело с проявлением 600+160-летнего солнечно-магнитобиологического наноцикла Головкова-Витинского [5].

Если говорить о **философии** вообще, то следует обратиться к античным титанам: Пифагор — 570–490 гг. до н.э., Сократ — 469–399 гг. до н.э., Платон, — 427–347 гг. до н.э., Аристотель — 384–322 гг. до н.э., и философам Возрождения и нового времени: Н. Макиавелли (1469–1527 гг.), Ф. Бэкон (1561–1626 гг.), Дж. Локк (1632–1704 гг.), Вольтер (1694–1778 гг.), Д. Дидро (1713–1774 гг.), Ж.Ж. Руссо (1712–1778 гг.), Э. Кант (1724–1804 гг.), А. Смит (1723–1790 гг.), Г. Гегель (1779–1831 гг.), Ф. Ницше (1844–1900 гг.) и пр. В этом ряду социологи: К. Маркс (1818–1883 гг.), Ф. Энгельс (1820–1885 гг.) и В. Ульянов-Ленин (1870–1924 гг.). Плечу философов нового времени от античных отделяет, как отмечалось, около 2000 лет (1000-летние циклы?).

Рассмотрим череду **физиков-механиков и астрономов**, где начать следует с физика и философа Архимеда (287–212 гг. до н.э.). Далее идут астрономы: Птолемей (100–170 гг.), Н. Коперник (1473–1543 гг.), Дж. Бруно (1548–1600 гг.), Г. Галилей (1564–1642 гг.), отец космической механики И. Кеплер (1571–1630 гг.), за ним И. Ньютон (1642–1727 гг.), Л. Эйлер (1707–1783 гг.), М. Фарадей (1791–1867 гг.), физики А. Дж. Максвелл (1831–1879 гг.), В. Рентген (1845–1923 гг.), Т. Эдисон (1847–1931 гг.), М. Планк (1858–1947 гг.), Э. Резерфорд (1871–1937 гг.), А. Эйнштейн (1879–1955 гг.), Н. Бор (1885–1962 гг.), кв. механик В. Гейзенберг (1901–1976 гг.), Э. Ферми (1901–1954 гг.).

Перейдем к **математикам**: греческие — Пифагор (570–490 гг. до н.э.), Эвклид (325–265 гг. до н.э.), арабские — Аль Хорезми (783–850 гг.), Авиценна (980–1031 гг.), Омар Хайям (1048–1131 гг.), европейские — Р. Декарт (1596–1650 гг.), Б. Паскаль (1623–1662 гг.), Г.В. Лейбниц (1646–1716 гг.), К.Ф. Гаусс (1777–1855 гг.), Н.И. Лобачевский (1792–1856 гг.),

Э. Шредингер (1887–1961 гг.), Э. Ферми (1901–1954 гг.), П. Дирак (1902–1984 гг.), И. Р. Пригожин (1917–2003 гг.).

Обратимся к **медицине**: Гиппократ (460–370 гг. до н.э.), К. Гален (129–199 гг.), Авиценна (Ибн Сина — 980–1037 гг.), Агрикола (1494–1555 гг.), Парацельс (Т. Б. фон Гогенгейм — 1493–1541 гг.), С. Ганеман (1755–1843 гг.), Л. Пастер (1822–1895 гг.), З. Фрейд (1856–1939 гг.), Р. Фолль (1901–1989 гг.). Отметим, что внутри каждой из групп физиков, математиков, врачей, а также философов можно выявить определенную последовательность, связанную с научными школами, например: Сократ — Платон — Аристотель.

Следующий блок касается великих **государственных деятелей и полководцев**: Менес (XXXI в. до н.э.), Эхнатон (1375–1336 гг. до н.э.), Кир II Великий (593–530 гг. до н.э.), Александр Македонский (356–323 гг. до н.э.), Ганнибал (247–183 гг. до н.э.), Цинь Шихуанди (259–210 гг. до н.э.), Гай Юлий Цезарь (102–44 гг. до н.э.), Октавиан Август (63 г. до н.э.— 14 г.), Константин I Великий (272–337 гг.), Ашока (304–232 гг.), Аттила (~434–453 гг.), Юстиниан I (483–565 гг.), Суй Вень-ди (541–601 гг.), Умар ибн аль Хоттаб (585–644 гг.), Карл Великий (744–814 гг.), Эйрик Рыжий (Эйрик Торвальдсон — 950–1003 гг.), Вильгельм Завоеватель (1027–1087 гг.), Чингисхан (1162–1227 гг.), Елизавета I (1533–1603 гг.), О. Кромвель (1599–1658 гг.), Петр I Великий (1672–1725 гг.), Екатерина II Великая (1727–1796 гг.), Дж. Вашингтон (1731–1799 гг.), Наполеон I (Ш.Л. Наполеон Бонапарт — 1769–1821 гг.), Александр I (1777–1825 гг.), Бисмарк (1815–1898 гг.), Александр II (1818–1881 гг.), Гитлер (Адольф Шикльгрубер — 1889–1945 гг.), Ленин (В.И. Ульянов — 1879–1924 гг.), Сталин (И.В. Джугашвили — 1878–1953 гг.), Мао Цзедун (1893–1976 гг.), Дж. Кеннеди (1917–1963 гг.).

Следует обратить внимание на то, что между временами активной деятельности большинства социальных лидеров начального периода истории — промежутков, кратный 100-летию (возможно это вековой солнечно-биологический наноцикл с периодом 88+24 года [5]). Таким образом, имеются основания говорить об определенной временной последовательности появления личностей в истории. Причем, еще раз подчеркнем, что личность — только отражение, только символ своей эпохи. Лишь исторические обстоятельства выдвигают лидера, но при этом именно индивидуальные характеристики определяют, будет ли им оставлен заметный след в истории или нет. Таким образом, у любого гения два слагаемых: общественно-историческая ситуация и личные качества.

Откуда же следует сама периодичность появления лидеров в обществе? Обратимся к синергетике, к тео-

рии обратных связей Ляпунова. Здесь отмечается колебательный характер, связанный с встречным воздействием двух разнонаправленных факторов, а именно, положительного, уводящего от равновесия, и отрицательного, действующего в противоположном направлении. В этом проявляется известный диалектический закон Гегеля единства и борьбы противоположностей. В обществе речь идет в первую очередь о противостоянии общественного и личного (Маркс, Энгельс), в частности, общинно-родовой или государственной собственности с ее аристократией и частной собственностью с нарождающимся торгово-промышленным капиталом (Гаран [1]). Тем не менее, оба фактора постоянно и одновременно воздействуют на систему, но с различной интенсивностью и периодичностью, что должно приводить к преимущественному влиянию то одного, то другого. В этом, как утверждает синергетика, и кроится главная причина колебательных процессов в системе, в том числе общественной, приводящих к циклам, где заметные максимумы соответствуют чрезвычайно высокой активности во всех сферах жизни. В истории это отмечается во время перехода от общинно-родовому к рабовладельческому строю (античная Греция), в период освобождения от оков средневековья (Ренессанс, в первую очередь в Италии) и во время буржуазной революции в Европе, что, как видно из предыдущего, сопровождается активизацией во всех сферах деятельности.

При этом нельзя исключить действия закона триединства развития (Егоров [4]), утверждающе-

го, что у любого явления природы и общества есть три этапа развития: детство-юность, зрелость и старость. В этой связи, говоря о социальной и другой активности в государстве, мы должны рассматривать этапы его существования, очевидно, в первую очередь наиболее активные переходные — юность и старость.

Что еще обращает на себя внимание, так это последовательный перенос центра тяжести политической, экономической и других видов активности с одного региона мира на другой. Действительно, временная последовательность появления и значимости в истории государств и регионов такова:

1. современные Эфиопия и Кения (Центральная Африка) — праматерь человечества,
2. Египет (Северная Африка) и практически одновременно или с некоторой задержкой: государства Месопотамии: Шумер, Ассирия, Вавилон, а также Израиль и Иудея (Средняя Азия),
3. Персия, Индия, Китай, Япония (Центральная Азия),
4. Государства инков, ацтеков, майя (Америка),
5. Греция, Италия, Англия, Франция, Испания, Португалия, Германия, Россия (Европа),
6. США (Северная Америка), т.е. практически с запада на восток по ходу вращения Земли. Причины этого пока остаются не вполне понятными, может быть это каким-то образом связано с расселением по планете человека, его предков в древности [7], но сам факт представляет интерес.

ЛИТЕРАТУРА

1. В. П. Горан. Древнегреческая мифологема судьбы. М: Наука. 1990.
2. В. В. Егоров. Химическая синергетика. М: ЗооВетКнига. 2013.
3. Большая советская энциклопедия.
4. Егоров В. В. Основные этапы развития объектов природы и общества: сходства и отличия. // Ученые записки РГСУ. 2012. № 10. С. 71–74.
5. Харитонов А. Л., Харитонов Г. П. Анализ системы природных геобиологических циклов, проявившихся в процессе эволюции Земли и их связь со слабыми физическими полями // Труды 7 международного конгресса «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине». С-Пб. 2015. С. 204.
6. Гаршин И. К. Космический ритм экологических кризисов и дальних миграций кочевников // Труды 7 международного конгресса «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине». С-Пб. 2015. С. 133
7. Зубов А. А. Колумбы каменного века. — М: Аст-Пресс книга. 2012.

© Егоров Владислав Викторович (kaf_chimii@mgavm.ru), Ларионова Ирина Сергеевна.
Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»