

Дашин Сергей Семёнович

**АКТИВНОСТЬ СОЛНЦА В ОСНОВАНИИ ЭКОНОМИКО- ПОЛИТИЧЕСКОГО ЦИКЛИЧЕСКОГО БЫТИЯ ОБЩЕСТВА**

В статье определяется причина соединения экономического цикла Кондратьева с этапами политического развития США и Великобритании в общую закономерность. Автор основывает исследование на принципе единства гуманитарных и естественнонаучных знаний о бытии. Использование знаний о фундаментальных физических взаимодействиях в Солнечной системе позволило ему установить, что причина единства закономерностей - в их согласованности с циклической активностью Солнца.

Адрес статьи: [www.gramota.net/materials/3/2015/7-2/16.html](http://www.gramota.net/materials/3/2015/7-2/16.html)

Источник

**Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики**

Тамбов: Грамота, 2015. № 7 (57): в 2-х ч. Ч. II. С. 67-69. ISSN 1997-292X.

Адрес журнала: [www.gramota.net/editions/3.html](http://www.gramota.net/editions/3.html)

Содержание данного номера журнала: [www.gramota.net/materials/3/2015/7-2/](http://www.gramota.net/materials/3/2015/7-2/)

**© Издательство "Грамота"**

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: [www.gramota.net](http://www.gramota.net)

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: [hist@gramota.net](mailto:hist@gramota.net)

с развитием этих традиций и их интерпретацией. Благодаря урокам И. И. Левитана и его внимательному отношению к индивидуальности письма каждого ученика, П. И. Петровичев развился в собственном ключе. Всё его новаторство, развитие и интерпретация реалистического письма в его работах своим необходимым условием заключали не отход от правды жизни в область субъективных исканий, а, напротив, более полное её осмысление, передачу материальности видимого мира.

Новыми чертами живописи П. И. Петровичева по отношению к живописи его учителя И. И. Левитана также явились использование Петровичевым открытого мазка, контура, повышенной материальности изображаемого посредством применения письма мастихином, передача мазком движения в картине, повышенная тепло-холодность цветов, тёплый колорит, сложный цвет, составленный из нескольких мазков, активное использование фюзы в замесах, роль воображения зрителя в восприятии картины.

Качества, присущие Петровичеву как художнику – добротность живописи, честность, неиссякаемое трудолюбие и жизнелюбие, настойчивость в достижении правды, живой, здоровый взгляд на жизнь, отражённый в его произведениях – весьма актуальны в наше время. Анализ этих качеств, творческих методов и техники живописи может послужить весомым подспорьем как для начинающих живописцев реалистического направления в их поиске своего пути в искусстве, так и для опытных живописцев, постоянно позиционирующих себя в современном меняющемся мире.

#### Список литературы

1. **Круглый И. А.** Пётр Иванович Петровичев. Л.: Художник РСФСР, 1975. 148 с.
2. **Лапшин В. П.** Союз русских художников. Л.: Художник РСФСР, 1974. 424 с.
3. **Левитан И. И.** Письма, документы, воспоминания / общ. ред. А. Фёдорова-Давыдова. М.: Искусство, 1956. 336 с.
4. **Мастера советского изобразительного искусства. Произведения и автобиографические очерки** / сост. П. М. Сысоев, В. А. Шквариков. М.: Искусство, 1951. 604 с.
5. **Руднев В. В.** Пётр Иванович Петровичев. О жизни и творчестве художника. М.: Изобразительное искусство, 1979. 114 с.

#### CREATIVE METHODS OF "UNION OF RUSSIAN ARTISTS" BY THE EXAMPLE OF THE ANALYSIS OF P. I. PETROVICHEV'S PICTURE "MARCH" (1917-1919)

Grushevskaya Natal'ya Alekseevna

Ilya Glazunov Russian Academy of Painting, Sculpture and Architecture  
grshvs@yandex.ru

The article deals with the painting technique, creative principles and pictorial and world outlook qualities of P. I. Petrovichev. The influence of the specific pedagogic advice of I. I. Levitan on P. I. Petrovichev's principles of painting is ascertained, continuity in the painting methods of the latter regarding the former is traced, and the features of innovation in P. I. Petrovichev's approach to painting are stated. The author uses the method of the visual analysis of the works as she has skills of the professional graduated easel painter.

*Key words and phrases:* painting technique; creative principles; painting; continuity; P. I. Petrovichev; Union of Russian Artists.

УДК 113

#### Философские науки

*В статье определяется причина соединения экономического цикла Кондратьева с этапами политического развития США и Великобритании в общую закономерность. Автор основывает исследование на принципе единства гуманитарных и естественнонаучных знаний о бытии. Использование знаний о фундаментальных физических взаимодействиях в Солнечной системе позволило ему установить, что причина единства закономерностей – в их согласованности с циклической активностью Солнца.*

*Ключевые слова и фразы:* бытие; история общества; экономика; политика; цикл; активность Солнца; закономерность; кризис; прогнозирование.

Дашин Сергей Семёнович

Алтайский государственный педагогический университет  
kalash-sv@mail.ru

#### АКТИВНОСТЬ СОЛНЦА В ОСНОВАНИИ ЭКОНОМИКО- ПОЛИТИЧЕСКОГО ЦИКЛИЧЕСКОГО БЫТИЯ ОБЩЕСТВА<sup>©</sup>

Бытие и история общества объясняются фундаментальными физическими взаимодействиями и деятельностью человека. Общество согласует свою деятельность с электромагнитными и гравитационными воздействиями – при их повторении воспроизводит свои бытие и историю в общем. В результате возникают общие циклические закономерности бытия и истории общества [1].

В российских и зарубежных исследованиях имеются обобщения: экономической деятельности общества [2], партийно-политической деятельности Великобритании [3] и смен направлений политической деятельности США [5]. Предполагая, что бытие общества в экономической и политической областях обладает единством, мы приходим к выводу о возможности обобщения указанных закономерностей в единую закономерность бытия общества. Следовательно, обобщение данных закономерностей является актуальной задачей.

Цель исследования – определение причины единства экономических и политических закономерностей. Задача исследования – обобщить указанные частные закономерности в единую закономерность бытия и истории общества. Достижение цели и решение задачи осуществляются на основании принципа единства гуманитарных и естественнонаучных знаний о бытии, в соответствии со знаниями о фундаментальных физических взаимодействиях в Солнечной системе.

Основоположник исследований воздействия солнечной активности на историю общества А. Л. Чижевский на основании количественного анализа массовых движений с V века до н.э. пришёл к выводам: «С приближением циклической деятельности Солнца к максимуму число массовых движений повсеместно увеличивается и достигает максимума в эпоху максимума солнцедетельности. В ту же эпоху напряжённость массовых движений также достигает своего максимума... Само собой разумеется, что не всякий максимум солнцедетельности и не во всякой стране сопровождается массовыми движениями. Но всякое массовое движение стихийного характера, если почва для такового созрела, стремится совпасть с определённым напряжением в солнцедетельности» [4, с. 343-344].

Так как в среднем арифметическом за столетие происходит девять циклов солнечной активности [Там же, с. 341], их длительность в среднем арифметическом составляет 11,1 (11,11) года. Такие циклы активности Солнца А. Л. Чижевский условно разделил на четыре эпохи [Там же, с. 342]: I. минимума (три года); II. нарастания активности (два года); III. максимума (три года); IV. падения активности (три года). Затем он сложил массовые движения, имевшие место в той или иной эпохе одного цикла, с числом массовых движений, имевших место в соответствующих эпохах всех прочих циклов. А. Л. Чижевский получил следующие результаты: 1) в I эпохе имеют место 5%; 2) во II – 20%; 3) в III – 60%; 4) в IV – 15% массовых движений [Там же, с. 344]. Так как в период максимума произошло большинство массовых движений, то именно в периоды максимумов должны происходить и основные изменения в экономической и политической областях деятельности общества, также имеющие массовый характер.

Активность Солнца возрастает с ростом числа пятен на Солнце, её изменения можно установить по данным об относительном числе пятен с 1749 по 1927 годы, полученным в Цюрихской обсерватории Вольфом и Вольфером и представленным А. Л. Чижевским в Таблице 6 [Там же, с. 46-48]. Согласно этим данным, в 1903 году относительное число пятен равнялось 24,4, а в 1904 году достигло 42, и возникло значительное массовое движение, обусловленное войной России с Японией. С 1914 года по 1915 год относительное число пятен выросло с 9,6 до 47,4, и возникло массовое движение – Первая мировая война. Рассмотренные примеры показывают, что в годы с относительным числом пятен более 40 наблюдается значительный рост массовых движений. Годы, в которые относительное число пятен на Солнце 40 и более, будем считать годами максимума активности Солнца.

С целью их исследования волны большого экономического цикла, установленные Н. Д. Кондратьевым [2], этапы партийно-политической истории Великобритании, выявленные В. В. Согриным, Г. И. Зверевой и Л. П. Репиной [3, с. 186], перемены направлений в американской внешней политике, выделенные Фрэнком Л. Клинбергом в 1952 году [5, с. 71], и периоды максимальной активности Солнца в годы, когда относительное число пятен превышало 40, установленные автором, представлены в Таблице 1.

Сопоставление представленных в таблице данных показывает, что первая повышенная волна цикла Кондратьева возникла на максимуме активности Солнца (1786-1794 гг.), прошла максимум (1802-1805 гг.) и завершилась на следующем максимуме (1816-1817 гг.). При её завершении возникла понижательная волна, которая прошла два максимума активности Солнца (1827-1831 гг. и 1835-1840 гг.) и завершилась с наступлением максимума (1845-1852 гг.) и т.д. Согласно сопоставлению понижательная волна первого экономического цикла длилась три цикла активности Солнца ( $3 \times 11,1 = 33,3$  года), а каждая из четырёх остальных экономических волн длилась два цикла активности Солнца. Следовательно, длительности большинства волн Кондратьева в среднем арифметическом равны 22,2 года.

Сопоставление смен партийно-политических этапов Великобритании с циклами Кондратьева показывает, что они согласуются – повышательные экономические волны способствуют консолидации партий, а понижательные – усилению разногласий и вытеснению одной партии другой. Их изменения согласуются с изменениями активности Солнца – партийно-политические этапы Великобритании начинаются в годы минимумов, а экономические волны начинаются в годы максимумов солнечной активности.

Интровертные и экстравертные направления политики США, согласно их сопоставлению с данными о максимумах активности Солнца, сменяются в промежутках между указанными в таблице максимумами, т.е. в периоды минимальной активности Солнца. Каждое направление политики длится два цикла активности Солнца. Следовательно, направления политики США сменяются в среднем арифметическом через 22,2 года.

Полярность магнитного поля Солнца меняется на противоположную в конце каждого 11,1-летнего цикла, поэтому полным периодом солнечной деятельности является не 11,1, а 22,2 года [4, с. 54]. Следовательно, установленные нами длительности волн Кондратьева и направлений политики США совпадают с длительностями полных циклов солнечной деятельности. Поскольку общество бессознательно согласует свою деятельность с деятельностью Солнца, смены волн Кондратьева и направлений политики США происходят через разное время в соответствии с колебаниями длительности полных циклов солнечной деятельности и лишь в среднем арифметическом через 22,2 года.

Таблица 1

№	Волны цикла Кондратьева	Партийно-политические этапы Великобритании	Направления политик США	Максимумы активности
1		1689-1714 гг. появление партий вигов и тори		
2		1715-1760 гг. «рыхлые коалиции», возвышение вигов, поглощение ими тори, упадок вигов		1758-1763 гг. 1768-1772 гг.
3	повышательная с конца 1780-х, начала 1790-х до 1810-1817 гг.	1770-е – 1820-е гг. возрождение и усиление консолидации вигов и тори	1776-1798 гг. интровертное; 1798-1824 гг. экстравертное	1777-1781 гг. 1786-1794 гг. 1802-1805 гг. 1816-1817 гг.
4	понижательная с 1810-1817 гг. до 1844-1851 гг. повышательная с 1844-1855 гг. до 1870-1875 гг.	1830-е – 1870-е гг. трансформация вигов и тори в партии либералов и консерваторов	1824-1844 гг. интровертное;  1844-1871 гг. экстравертное	1827-1831 гг. 1835-1840 гг.  1845-1852 гг. 1858-1864 гг.
5	понижательная с 1870-1875 гг. до 1890-1896 гг. повышательная с 1891-1896 гг. до 1914-1920 гг.	1880-1918 гг. второй и последний этап существования системы либералы – консерваторы	1871-1891 гг. интровертное;  1891-1918 гг. экстравертное	1869-1874 гг. 1881-1885 гг.  1892-1896 гг. 1904-1909 гг. 1915-1919 гг.
6	понижательная с 1914-1920 гг. до...	1918-1940 гг. вытеснение либералов из двухпартийной системы лейбористами	1918-1940 гг. интровертное	1925-... гг.
7		в 1940-1960-е гг. между партиями преобладает консенсус; 1970-1980 гг. – обострение разногласий	1940-... экстравертное	

В исследовании показана согласованность длительностей экономических волн Кондратьева и политических закономерностей США и Великобритании с длительностями полных циклов солнечной деятельности. Показано, что в результате данного согласования возникает единая экономико-политическая закономерность бытия общества, длительность циклов которой равна длительности полных циклов солнечной деятельности. Обусловленность данной закономерности бытия общества солнечной активностью связывает её с мировыми экономическими, политическими и военными кризисами и конфликтами и открывает новые возможности прогнозирования кризисов бытия общества.

#### Список литературы

1. Дашин С. С. Установление общих закономерностей бытия и истории общества // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. Тамбов: Грамота, 2015. № 3 (53). Ч. 3. С. 46-51.
2. Кондратьев Н. Д. Избранные сочинения. М.: Экономика, 1993. 543 с.
3. Согрин В. В., Зверева Г. И., Репина Л. П. Современная историография Великобритании. М.: Наука, 1991. 232 с.
4. Чижевский А. Л. Земля в объятиях Солнца. М.: Эксмо, 2004. 928 с.
5. Шлезингер А. М. Циклы Американской истории / пер. с англ. М.: Прогресс – Академия, 1992. 688 с.

#### SOLAR ACTIVITY AT THE ROOT OF ECONOMIC-POLITICAL CYCLIC EXISTENCE OF SOCIETY

Dashin Sergei Semenovich  
Altai State Pedagogical University  
kalash-sv@mail.ru

The article determines the cause of the connection of Kondratiev economic cycle with the stages of the USA and Great Britain political development in general trend. The author bases his study on the principle of the unity of the humanities and natural-science knowledge about being. The use of knowledge on fundamental physical interactions in the solar system enabled him to find out that the cause of the unity of general trends is their consistency with cyclic solar activity.

*Key words and phrases:* being; history of society; economics; politics; cycle; solar activity; general trend; crisis; prediction.