

Эволюционная Трансформация Мира-III: Мы уже вступили в эпоху тектонических сдвигов

С. Смеляков
12 июля 2023

Аннотация. Подтверждение мунданных прогнозов [1, 2], полученных на основе метода прогнозирования Солнечной активности (СА) [3, 4] и концепции Великого Небесного Соединения (ВНС) [5, 6], актуально само по себе, а также для иллюстрации «скрытых пружин», приводящих к возникновению экстраординарных событий, с целью более широкого использования этих моделей в прогнозировании. Речь идет об оценке дат двух фундаментальных событий: максимума текущего, 25-го, цикла СА и точки бифуркации, открывающей фазу кардинального обострения мировых отношений в эпоху трансформации ВНС. При этом прогноз максимума [1] получил яркое подтверждение в количественном и качественном отношении: по году максимума, на порядок более точному, чем официальный прогноз, и синхронизму экстремальных событий в мире с локальным максимумом на примере путча. Также и действенность концепции трансформации с высокой точностью получила подтверждение в отношении прогноза даты [2] точки бифуркации, инициировавшей обострение мирового конфликта. Обстоятельства реализации этих прогнозов рассматриваются ввиду того, что они поясняют особые влияния на мировые процессы.

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Состояние СА, выраженное в любых единицах – числом солнечных пятен (SSN), интенсивностью излучений и др., представляет циклический процесс со средним периодом в

$$T_0 = 11.07 \text{ (лет)}, \quad (1)$$

который от цикла к циклу варьируется в диапазоне $\pm (1 \div 2)$ года, хотя зафиксированы циклы с длительностью от 9 до 14 лет. Примеры циклов СА, описываемых среднемесячным числом SSN и сглаживающих их кривых, а также прогнозы на текущий, 25-й, цикл СА представлены на рис. 1 – 3.

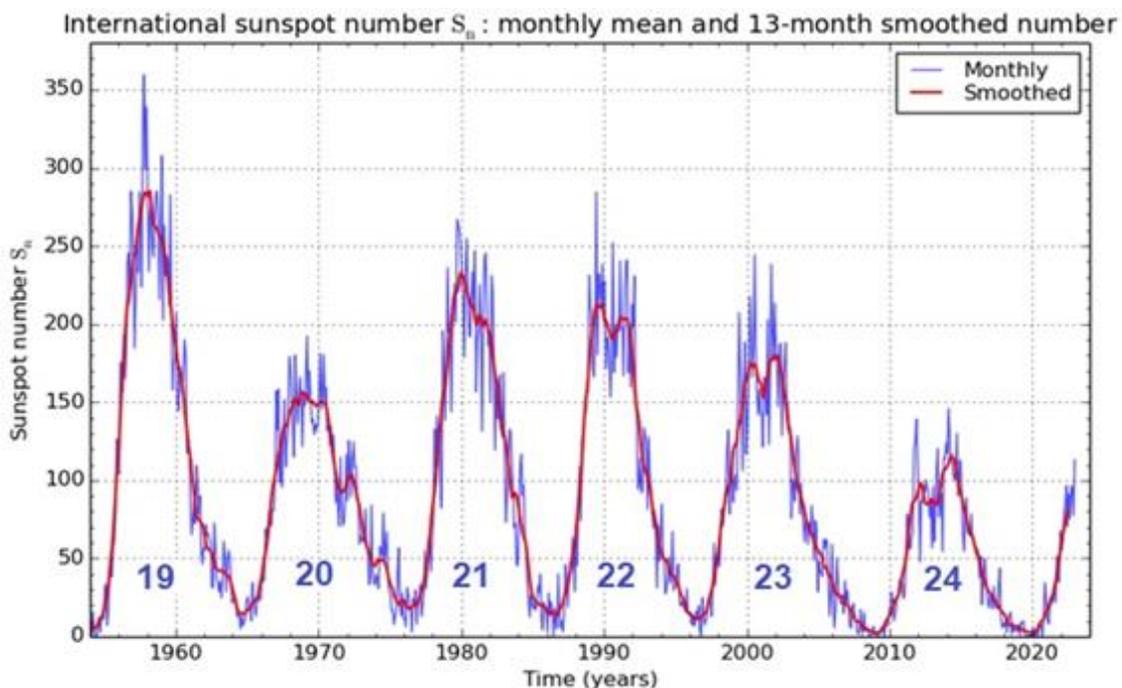


Рис. 1. 19-й – 24-й и начало 25-го цикла СА

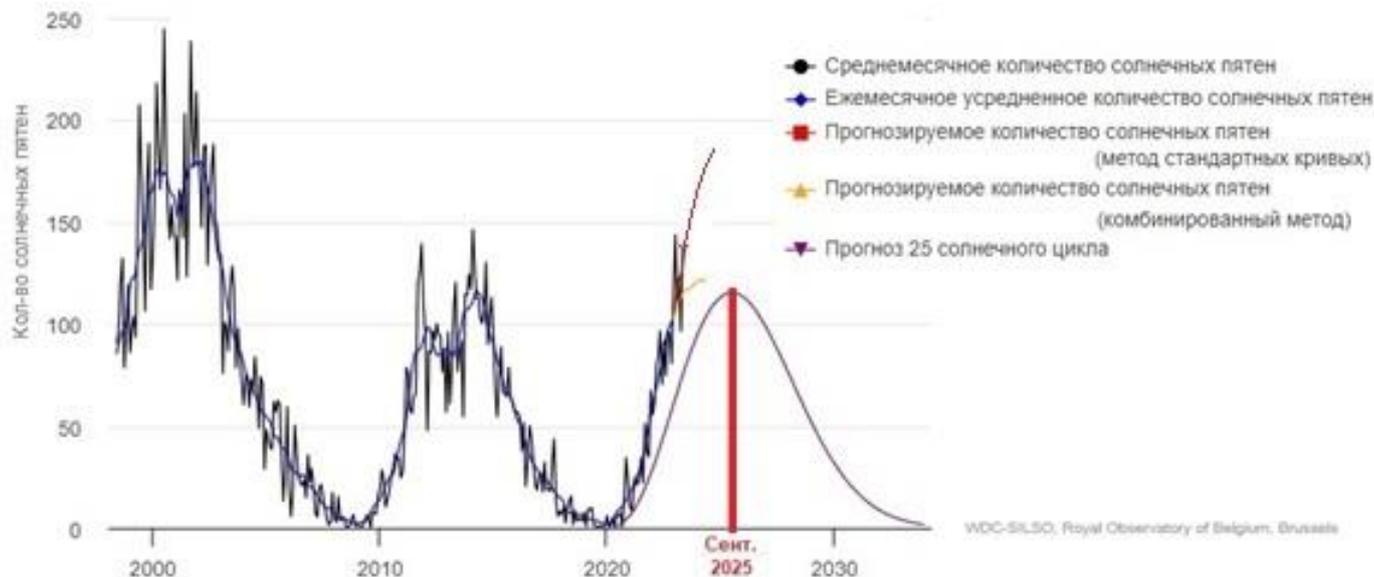


Рис. 2. Число SSN в разных шкалах и прогноз 25 цикла СА Международного центра в Брюсселе

При этом **число солнечных пятен в суточном или месячном усреднении** представляет основной численный показатель, с которым тесно коррелируют и все остальные характеристики, в связи с чем именно он и **представляет основной интерес**. Эти значения (естественно – апостериорные) публикуются международными организациями, как и графики развития циклов СА [7 – 9].

Табл. 1. Основные численные параметры 11-летних циклов СА для 21 – 25 циклов (фрагмент)

Солнечный цикл	Начало (год-месяц)	Максимум (год-месяц)	Максимум по сглаженным SSN	Среднее SSN за сутки	Период роста (мин-макс)	Число дней без SSN
...
Solar cycle 21	1976-03	1979-12	233	111	3-9	283
Solar cycle 22	1986-09	1989-11	213	106	3-2	257
Solar cycle 23	1996-08	2001-11	180	82	5-3	619
Solar cycle 24	2008-12	2014-04	116	49	5-4	914
Solar cycle 25	2019-12					
Среднее (по 24-м циклам)			178.7		4.4	

2. ПРОБЛЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОВНЯ СА

Как известно, знание уровней СА, а в особенности – эпох локальных и цикловых максимумов значений SSN, актуально для многих сфер – от медицины до космонавтики, а также для мунданной оценки обстановки и прогнозирования в соответствии как с интегральной моделью А.Л. Чижевского [10] о влиянии четырех фаз цикла СА на социум, так и локальных всплесков СА вследствие выявленного синхронизма этих моментов с рядом космогенных и земных явлений экстремального характера [1, 3, 6]. Однако, прогнозирование СА в шкале SSN для определения как фазы цикла, так и суточных значений, представляет научную проблему; для ее решения используют различные эвристические методы, хотя точность прогнозирования при этом остается неудовлетворительной и в качественном, и в количественном отношении. При этом две важнейшие особенности проблемы состоят в следующем.

✦ В **циклах СА систематически наблюдается** не один, а **два явно выраженных максимума**, разнесенных на 1 – 2 года, что, например, особенно отчетливо проявлено в последних трех циклах (Рис. 1), тогда как все научные прогнозы продолжают ориентироваться на унимодальную модель тренда, т.е. на линию с одним максимумом, вместо бимодальной, имеющей два различных максимума.

Между тем, в Аурической модели циклов СА (см. п. 3) проявление бимодальности не исключается.

✦ При длительности цикла в 11 лет, **существующие оценки эпохи максимума часто имеют погрешность в 1 – 2 года**, которую по сути следует соотносить с четвертью длительности цикла СА, т.е. с фазой максимума продолжительностью около $11/4 = 2.75$ (года). В этом случае относительная погрешность составляет порядка $\delta \approx 1.5/2.75 \approx 0.5$, или 50%. И для официальных прогнозов это – типовая ситуация. Так, например, **прогноз для 25-го цикла (Рис. 3) пришлось изменить на год (п. 5)!**

В этой ситуации для повышения точности прогнозирования СА широко используются локальные экстраполяции на несколько месяцев, основанные на постоянном обновлении тренда (Рис. 3).

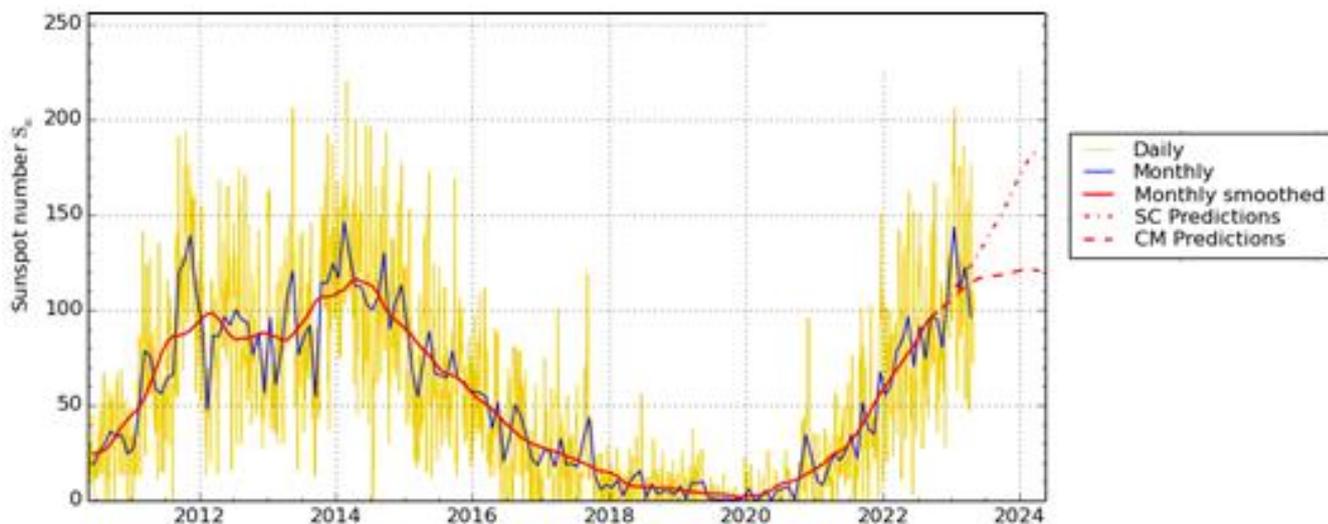


Рис. 3. Динамика развития СА по суточным (желтый), среднемесячным (синий) и сглаженным месячным (красный) значениям SSN, а также два прогноза (пунктир). Заметим, что по среднемесячным значениям очевидны два максимума 24 цикла: 139.1 (ноябрь 2011) и 146.1 (февраль 2014)

3. АУРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЦИКЛОВ СА

На основе анализа данных о циклах СА с учетом соответствующих погрешностей была разработана модель распределения максимумов 11-летних циклов СА, которая основана на предположении о регулярном распределении «модельных» максимумов и появлении фактических максимумов в некоторой их Δ -окрестности. При этом анализ распределения этих Δ -окрестностей показал, что эти отклонения принимают дискретные значения

$$T_0 \cdot \Phi^k, (k = \pm 1, 2, \dots), (2)$$

где $\Phi = 1.618 \dots$ – число Золотого сечения, а T_0 – средняя длительность 11-летнего цикла СА из (1).

В свою очередь, значения из (2) определяют дискретную шкалу периодов/времени (ATS), значения которой определяют периоды планет Солнечной системы, а также широчайший спектр циклов в природе и обществе, от геологических до сельскохозяйственных, ритмов сердца и мозга, и др. [1, 3, 6]. Поэтому Регулярная модель и была названа «Аурической» – от латинского «Золотое» (сечение).

Кроме того, в соответствии с наблюдаемым поведением циклов СА предполагается их бимодальность. Это предположение не влияет на численную модель, но позволяет более адекватно прогнозировать эпохи максимумов, поскольку в этом случае выделяется не один пик по формальному признаку, а два пика с примерно равными между собой значениями.

При этом выявление первого максимума дает более адекватный прогноз развития цикла, поскольку рассматривает его не как максимум всего цикла, после которого должен начаться спад СА, а как первый максимум из двух, за которым, через 1 – 2 года, можно ожидать следующий максимум.

4. ПРОГНОЗ МАКСИМУМА 25 ЦИКЛА СА И ТРАНСФОРМАЦИИ МИРА В ЭПОХУ ВНС

В соответствии с Аурической моделью циклов СА, **5.06.2020** был опубликован **прогноз** [1] о том, что:

Максимум цикла может развиваться к середине **2024** г.; но если он снова окажется **раздвоенным**, то **(П1) максимумы** могут проявиться в **2023** и в **2025** годах и могут **(П2) интенсифицировать трансформацию мира**, начатую **Великими соединениями в 2020 г.**

Полноту реализации этого прогноза рассмотрим ниже, в сравнении с официальными аналогами.

5. ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРОГНОЗЫ О РАЗВИТИИ МАКСИМУМА 25-го ЦИКЛА СА

К 25 циклу СА в США готовятся, как никогда раньше. Создана научная группа для прогнозирования СА и выработки плана действий, в которой **участвуют 24 федеральных агентства**. В отношении 25-го цикла СА с началом в декабре 2019 г. **прогнозы научных организаций США** состоят в следующем.

В 2014 – 2019 гг. в отношении 25-го цикла было сделано несколько прогнозов, варьировавшихся от слабого до среднего и даже сильного. При этом **консенсус** в научной литературе гласит, что он будет **слабее среднего**, причем даже предсказали, что он станет частью минимума Глейсберга.

Группа, организованная Центром прогнозирования космической погоды **NOAA (SWPC), НАСА и ISES** (Международное общество солнечной энергии), **пришла к выводу, что:**

25-й солнечный цикл будет очень похожим на солнечный цикл 24, причем они ожидали, что **максимум СА будет иметь место на интервале 2023–2026 гг.** с диапазоном **SSN 95 –130**.

Обратим внимание, что 4 года – это на год больше всей 3-летней фазы максимума в рамках 11-летнего цикла, так что это даже не прогноз.

Июнь 2019 г. Институт экологических исследований **NASA Ames' Bay** опубликовал прогноз следующего цикла, в котором говорится, что **25-й цикл СА будет самым слабым за последние 200 лет.**

16.09.2020 г. НАСА сообщило о начале нового периода повышенной активности дневного светила:

по прогнозам ученых, **пик СА будет достигнут в июле 2025 г.**, **нынешний цикл СА обещает быть спокойней предыдущего.**

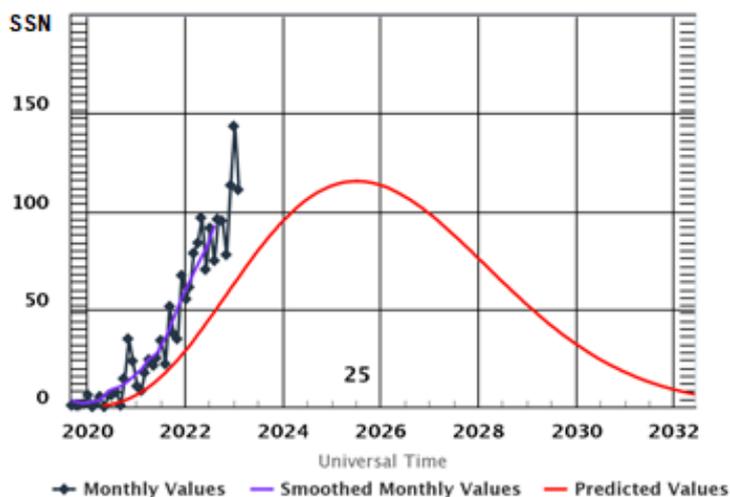


Рис. 4. Динамика изменения SSN и прогноз для 25 цикла СА на февраль 2023 г. (ISES)

21.04.2023 **Максимум солнечной активности может начаться годом ранее:**

С 2022 г. вспышки становились все сильнее, а пятна – все больше. В феврале 2022 г. очередная магнитная буря даже сбросила с орбиты несколько спутников Starlink. В связи с этим группой ученых была предложена новая модель, адаптированная к данным о начальной фазе цикла; **по уточненному прогнозу:**

- (P1)** 25-й цикл СА достигнет пика в конце 2024 года, годом ранее, чем считалось до сих пор, а
- (P2)** сам он будет немного спокойнее их собственных предварительных прогнозов с максимальным числом SSN 185 в год. Это средний результат для всей истории наблюдений.
- (P3)** Но максимум – не завершение проблем; согласно прогнозу, **самых мощных бурь следует ожидать, когда начнем от него удаляться**, т.е. **напряженными будут все следующие пять лет.**

6. СРАВНЕНИЕ ТОЧНОСТИ АУРИЧЕСКОГО И ОФИЦИАЛЬНЫХ ПРОГНОЗОВ

Основываясь на данных о развития 25-го цикла СА по состоянию на **30.06.2023**, в отношении **года циклового максимума** можно сделать следующие выводы.

По показателю SSN прогноз **(P1)** приближает оценку NASA (**конец 2024 г.**) к **2023 г.**, но оставляет ее на удалении 1.5 года от локального максимума, достигнутого **22.06.2023**, хотя ниже приводятся основания считать его цикловым, или близким к нему.

Эта переоценка эпохи максимума вызвана сочетанием следующих факторов.

✦ Суточный уровень

22.06.2023 СА в единицах SSN достигла уровня **240**, который превышает максимум всего предшествующего (24-го) цикла, равный **220** (27.02.2014).

✦ Среднемесячный уровень

Средние значения также имеют качественные отличия:

SSN за июнь 2023 составил **163.4**,

а за месяц максимума СА предшествующего (24-го) цикла – лишь **146.1**

✦ Прецедент

Среднемесячное значение SSN, превышающее (**163.4**), в последний раз наблюдалось **21 год назад**, в **23-м цикле**: в сентябре 2002 г. среднемесячное значение SSN составило **187**.

✦ Достижение фазы максимума цикла

Большое значение имеют не только **высокие значения SSN в конце июня 2023 г.**, но и то, что это произошло через 3.5 года с начала 25-го цикла, что для циклов СА [1, 3, 10] в среднем **соответствует началу 3-х летней фазы максимума** {1.5 года – минимум, как половина от 3-х лет, распределяющихся на конец 24-го и начало 25-го циклов, плюс 2 года – рост}.

✦ Интегральные свидетельства

О **быстром приближении циклового максимума СА** и о том, что он **обещает быть намного мощнее** 24-го, говорят не только **высокие абсолютные значения SSN**, но и **иные экстремальные проявления СА**, такие как **вспышки X-класса, корональные выбросы массы** и иные явления, которые **обычно происходят в окрестности циклового (мощного локального) максимума** [11, 12].

Поэтому уровень СА от 22.06.2023. может представлять не только **высокий локальный максимум**, но и **первый или (единственный) цикловый максимум**, или **приближение к нему**.

И хотя окончательно эпоху циклового максимума можно будет указать только после окончания всего 25-го цикла, т.е. после 2030 г., высказанные соображения дают основания полагать, что:

➔ по крайней мере **один цикловый максимум уже достигнут, или будет достигнут в ближайшие недели или месяцы.**

Во всяком случае:

➔ **В условиях выхода на фазу циклового максимума текущий уровень СА уже сам по себе достаточно высок, чтобы согласно модели А.Л. Чижевского [10] вызывать обострение всех типов конфликтов вплоть до кардинальной трансформации вовлеченных сторон.**

При этом подтверждением последнего тезиса и значимости локальных максимумов СА служит то, что

➔ **синхронно с локальным максимумом СА произошел путч Пригожина**

Таким образом, исходя из проведенного анализа **имеются основания принять следующий вывод относительно первой части прогноза [1]** (т.е. П1, п.4) о максимуме 25-го цикла СА от 5.06.20:

Вывод 1. Прогноз циклового максимума на 2023 г. практически подтвердился и оказался на порядок более точным, чем официальные оценки, предсказывавшие максимум на 2025 г., а затем, уже весной 2023 г., сместившие прогноз на конец 2024 г.

При этом возможно появление и второго максимума, действительно к 2025 г. (см. Вывод 3)

7. НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОГНОЗА О НИЗКОМ УРОВНЕ СА В 25-м ЦИКЛЕ

✦ В целом, рисунки 2 – 4 наглядно иллюстрируют числовые данные [7, 8] о том, что в **25-м цикле СА проявляется существенно более интенсивно, чем в 24-м.**

✦ Учет того, что у мощных циклов период роста СА составляет 3.2 – 3.7 лет, дает основания полагать, что СА в 25-м цикле проявляется не просто сильнее, а существенно более значимо, чем в 24-м.

✦ Поэтому в 25-м цикле СА будет проявляться не менее интенсивно, чем в 23-м, где суточные максимумы превышали 300, а значения большие 200, в отличие от 24-го цикла, возникали достаточно часто

Итак, поскольку через 3.5 года после начала 25 цикла и суточный, и месячный максимумы, а также тренды предыдущего, 24-го, цикла уже превышены, приходим к следующему заключению.

Вывод 2. 25-й цикл СА является существенно более мощным, чем 24-й

8. НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ ПРОГНОЗА P3 И БИМОДАЛЬНОСТЬ 25-го ЦИКЛА СА

Прогноз (P3) вносит скорее дополнительную неопределенность в оценку эпохи и значимости фазы цикла СА, нежели проясняет ситуацию. Хотя прогноз от 2023 г., и уточняется по данным первой трети цикла, нет гарантий, что он стал более адекватным и не вводящим в заблуждение, поскольку ориентирован на унимодальную модель цикла, тогда как имеются основания считать его бимодальным, что качественно и количественно изменяет всю картину развития 25-го цикла СА.

Речь о том, что прогноз (P3) в сочетании с развитие максимума по истечении трети цикла в действительности служит признанием бимодальности максимума цикла СА [1,3,4], которая и объясняет как бы «повторное» усиленное проявление СА.

О бимодальности 25-го цикла говорит и то, что по характеру изменения значений SSN полагают, что наблюдаемый тренд SSN больше соответствует 23-му солнечному циклу [11], который, как и 24 цикл, имел два явно выраженных пика (рис. 1, 2) со среднемесячными значениями SSN

244.3 (июль 2000) и
238.2 (сентябрь 2001).

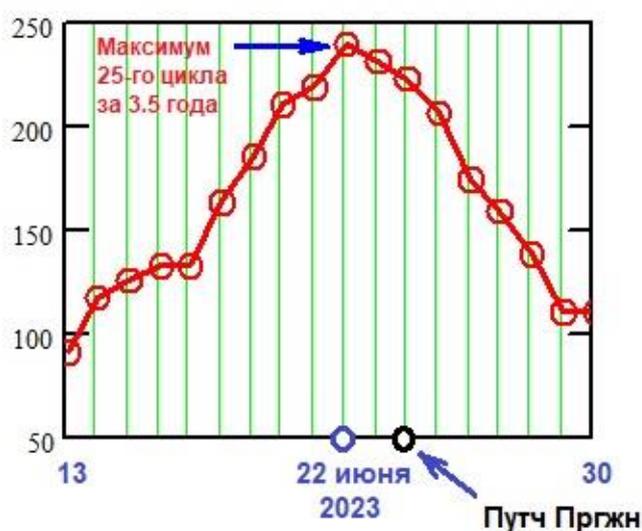
Вывод 3. 25-й цикл СА развивается как бимодальный:

- уже в июне 2023 г. 25 цикл СА вышел, или в ближайшие недели или месяцы может выйти на первый цикловый максимум (из двух);
- соответственно модели А. Чижевского это будет сопровождаться обострением конфликтов, причем в эпоху ВНС – вплоть до кардинальной трансформации вовлеченных сторон;
- при этом через 1 – 2 года после первого максимума 2023 г. (ориентировочно в 2025 г.) может развиваться сопоставимый по мощности второй максимум текущего, 25-го, цикла СА.

9. СОБЫТИЯ НЕ БУДУТ ЖДАТЬ, ПОКА ЦИКЛ ДОСТИГНЕТ СВОЕГО МАКСИМУМА

Поскольку СА вышла на высокий уровень, локальные максимумы СА могут вызывать экстремальные явления сообразно тому, как описано, например, в [1]. Поэтому нельзя считать случайностью, что мощный всплеск СА 22.06.2023, был ли он локальным, или цикловым, инициировал развитие экстремального события, уже назревшего в тонком Plane – путча Пригожина 24.06.2023.

И хотя отличие в 2 дня для событий подобного типа само по себе малозначимо (тем более, что путч произошел после максимума, до предела «разогретого» ситуацию в тонком Plane), следует отметить, что по сути – оно еще меньше, поскольку суточное число солнечных пятен привязано к Гринвичу, а сам путч начался в ночь с 23 на 24 июня.



Суточные значения SSN

2023 06 13	91
2023 06 14	118
2023 06 15	126
2023 06 16	132
2023 06 17	132
2023 06 18	163
2023 06 19	186
2023 06 20	211
2023 06 21	219
2023 06 22	240
2023 06 23	231
2023 06 24	223
2023 06 25	206
2023 06 26	175
2023 06 27	159
2023 06 28	138
2023 06 29	110
2023 06 30	111

Рис. 5. Путч Пригожина на максимуме СА за 3.5 года 25 цикла, превышающем максимум 24 цикла

Отметим, что этот синхронизм важен как сам по себе, в плане подтверждения мунданной значимости локальных всплесков СА, так и в плане прямого подтверждения прогноза P2 об интенсификации трансформации мира, начатой Великими соединениями в 2020 г., поскольку путч произошел после «Дня пяти двоек», который, как и предполагалось по рассматриваемому ниже прогнозу, интенсифицировал все мировые процессы в плане трансформации мироустройства.

10. О СОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДСКАЗАНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ «ДНЯ ПЯТИ ДВОЕК»

Известная провидица Ванга сделала пророчество, переданное её другом Сергеем Косторным:

«...**когда сойдутся пять двоек, наступит тёмный и долгий день; в результате случившегося могут погибнуть миллионы людей**» Ванга призывала опасаться «пяти двоек». По её словам, в этот день «чёрной тенью падёт солнце», и Земля погрузится во мрак.

Предсказание конечно же очень интригующее, но для практического использования является слишком неопределенным во времени, поскольку **таких дат несколько**, и они распределены **на интервале в 20 лет** – с 22.2.2002 по 20.02.2022, в течение которых ожидали возникновения подобного события, причем с приближением к концу этого периода стали рассматривать и даты с единицами, например: 02.12.2022, 12.12.2022 и др.

И хотя к этому предсказанию имело смысл отнестись с вниманием, воспользоваться им напрямую, как и пророчествами Нострадамуса, без соответствующего ключа, было невозможно. Поэтому **когда из астрологических соображений возникла дата 20.02.2022**, мы сочли разумным включить ее в состав аргументов следующего прогноза, определяющего ближайшую точку бифуркации текущего процесса эволюционной трансформации мира в масштабе тектонических сдвигов:

ПЗ ... Третья мировая война, возможно, начнется в «День Пяти Двоек», 20.02.2022 [2]

Этот прогноз основан на синтезе влияний, которые определяются следующими событиями:

- (1) **трек затмения 21.06.2020**, указывающий на **вовлеченность США**;
- (2) **возвращение Плутона в натальной карте США** (4.07.1776, 17:10, Philadelphia, LMT +05:00:40), которое имеет место **20.02.2022** (астрологическая программа **Janus 5**);
- (3) **окультное предсказание Ванги об опасности даты под ключом «День Пяти Двоек».**

В итоге, в 2020 г. прогнозировалась дата **20.02.2022**, практически совпавшая с днем **путча 24.02.2022**

Поскольку наблюдаемое **расхождение в 4 дня для событий подобного рода несущественно**, **прогноз ПЗ следует признать подтвержденным**, а развернувшиеся после этого процессы, – резонансно усиленными ростом СА соответственно прогнозу **П2**.

В частности, одним из проявлений этого тренда можно считать рассмотренное выше экстремальное событие – **путч на локальном максимуме СА**.

В целом, **значимость этой точки бифуркации состоит в том, что она направляет трек мировых событий на масштабную и всестороннюю конфронтацию, способствующую развитию дремлющих конфликтов**, которые теперь уже с большей легкостью могут инициироваться не только традиционными астрологическими конфигурациями, но и локальными максимумами СА, фокусами комет и иными факторами космогенной природы, которые могут быть связаны с конкретными странами посредством астрокартографии, треков затмений, синхронизмом с напряженными моментами в картах стран, и иными обстоятельствами действенными в плане астрологии в широком смысле [1, 2, 5, 6, 13].

Важнейший из таких дремлющих конфликтов **определяется треком затмения 21.06.2020**, который на заключительном этапе **вышел из КНР и, рассекая Тайвань, завершился на островах США**.

По этому поводу 7.7.2023, т.е. вскоре после максимума СА, прозвучало **заявление** тов. Си: «Мир вступает в новый период турбулентности и трансформации. При этом Китай сталкивается с растущей нестабильностью и неопределенностью в сфере безопасности», после которого на Вильнюсском саммите (11.07.2023) европейские члены НАТО обязались поддержать конфронтацию США против КНР.

11. ВЫВОДЫ

Астрология в широком смысле. В данной работе описаны актуальные особенности воплощения трех системно связанных прогнозов мунданного характера, а также рассмотрены некоторые их последствия, которые важны как сами по себе, так и в плане подтверждения состоятельности **астрологии в широком смысле** [6], которая понимается как анализ и прогнозирование явлений на основе системного применения **традиционной астрологии в сочетании со** следующими научными и эзотерическими подходами:

- (1) **методы анализа и прогнозирования показателей уровня Солнечной активности**, прежде всего – в отношении локальных и цикловых максимумов числа солнечных пятен;

(2) **концепция Великого Небесного соединения**, определяющая особенности современной эпохи в цикле эволюции человечества, исходя из астрологического анализа синастрии Тропического Зодиака и «Зодиака» Солнечной системы;

(3) **окультизные особенности эпохи**, определяемые Тайной Доктриной и Агни Йогой.

Модель Солнечной активности. В плане подтверждения адекватности, точности и практической значимости Аурической модели СА **подтверждены оценки циклового максимума СА** как

→ **в количественном отношении** – по дате, причем с точностью, на порядок более высокой чем прогнозы официальных научных органов, так и

→ **в качественном** – в плане подтверждения развития двух цикловых максимумов, а не одного по традиционной модели.

Однако, ввиду высокой неопределенности в показателях СА окончательный итог по этому вопросу можно будет подвести не раньше окончания цикла, ориентировочно – после 2030 г.

→ **В плане практической значимости: первый же высокий максимум СА** (возможно – и первый цикловый) **ознаменовался экстремальным событием особой значимости – путчем Пригожина**

Великое Небесное Соединение. Эта концепция, ранее подтвержденная в смысле ее соответствия окультизным Учениям и тенденциям в мировых событиях, в данной работе нашла дальнейшее подтверждение своей действенности в плане очень точной реализации прогноза о «Дне пяти двоек», полученного именно на основе синтеза астрологических и окультизных соображений, что, в свою очередь, **повышает целесообразность дальнейшего применения модели ВНС и астрологии в широком смысле как эффективных средств прогнозирования и оценки ситуаций при планировании возможных действий в различных сферах деятельности.**

Перспектива. Учитывая высокую значимость и взаимосвязь рассмотренных событий, можно заключить, что

→ потенциал тренда, открытого точкой бифуркации «День пяти двоек» в плане экстремальной трансформации мирового социума в эпоху ВНС, еще далеко не исчерпан, и что

→ локальный максимум 20.06.2023, послуживший началом фазы максимума 25-го цикла СА, лишь усилит его возможности, инициируя экстремальные события на разрушение отживших форм.

В случае бимодального распределения SSN эта фаза продлится 1-2 года – до второго максимума ориентировочно в 2025 г, или на 2 – 3 года, если это распределение будет унимодальным, что менее вероятно.

При этом **появление новых астрологических и иных космогенных факторов** может инициировать **резкое обострение конфликта, наметившегося на Дальнем Востоке**; но это – отдельная песня.

12. Литература

- [1] С. Смеляков. [Эволюционная трансформация мира в эпоху Великого Небесного Соединения](#). 05.06.2020
- [2] С. Смеляков. [Эволюционная Трансформация Мира-II: «Мы на пороге не перемен, а тектонических сдвигов»](#) 15.11.2020
- [3] [4. Regular Model of Solar Cycles](#)
- [4] [2. Time as Periods](#) (страница сайта: статьи на русском и английском)
- [5] [8. Solar Zodiac](#)
- [6] Видео. [2012: Анализ мировых тенденций в свете резонанса эволюционных и локальных циклов развития природы и общества](#) – Доклад на II Интернет-конференции ВШКА 24 марта 2012 г.
- [7] [Суточные значения SSN с 1918 г. по н/в.](#)
- [8] [Среднемесячные значения SSN с 1749 по н/в.](#)
- [9] [График развития циклов СА в шкале SSN за последние 13 лет и прогноз](#)
- [10] [5. A.L. Tchijevsky](#)
- [11] [Sunspot numbers hit 20-year high, indicating the sun is fast approaching its explosive peak](#)
- [12] [10 signs the sun is gearing up for its explosive peak — the solar maximum](#)
- [13] [9. Comets](#) (страница сайта: статьи на русском и английском)