С.Л. Василенко

**Что год грядущий нам готовит – 2025**

Пора, мой друг, пора! [покоя] сердце просит...
А.С. Пушкин, 1834

Существует множество разных календарей летоисчисления.

Наиболее распространенный – григорианский.

Текущий год – 2025, в то время как еврейский дает – 5785, китайский – 4721, древнеармянский – 4517, исламский – 1446 и т.д.

Впрочем, и мы перешли на новое исчисление совсем недавно: 1 января 7209 года «от сотворения мира» по византийскому календарю заменили на 1700 год. Иначе был бы сейчас 7533 год с его наступлением ещё 14 сентября.

Ну и ладно, впереди очередной оксюморон – "старый новый год" и ещё куча новых годов по другим календарям. Только успевай следить и отмечать.

По восточной традиции знаком-символом текущего года считается зеленая деревянная змея, – не путать с образным выражением «зеленый змий», обозначающим пьянство и алкоголизм.

Число-год – мгновение в череде сменяющихся эпох. И как видим, в количественном отношении-измерении полный «разброд и шатание».

Истины в этом нет, у каждого своя правда.

Тем не менее, "цифирь-2025" будет с нами ещё долго. На неё будем смотреть, произносить, писать на документах. Подсознательно воспроизводить ассоциативные связи с сочетанием входящих цифр, определенными событиями прошлого и настоящего.

Числа... Для одних они планетарные, для других – магические, сакральные.

Им сопутствуют занимательные истории, закономерности и связи, которые выводят их за рамки предначертанной функции, как простых величин.

**2025** – на первый взгляд, обычное календарное обозначение. Но скрывает немало математических отличий, числовых совпадений и закономерностей, являясь хорошим примером числовых структур, которые часто встречаются в арифметике и алгебре.

Погружаясь в его будни, интересно рассмотреть сокрытое в нём математическое очарование. Оказывается, это узор интригующих свойств, элегантных взаимосвязей и глубокого символизма, начиная от структуры, как идеального квадрата $2025 = 45^2$.

Через математические линзы-очки проявляются закономерности, курьезы и одновременно глубокие значения, заложенные в этом замечательном числе, напоминая нам о непреходящей красоте математики. Разные арифметические формы-представления доставляют эстетическое удовольствие, и даже удивление, побуждая к размышлениям.

Итак, окунемся на некоторое время в математическое великолепие 2025 года, вдохновляясь красотой числовых гармоний.

**1.** Прежде всего, имеем точный квадрат треугольного числа $T_9 = 45 = n\cdot(n+1)/2 = 0 + 1 + 2 + ... + n$ (при $n = 9$), $2025 = 45^2$. Треугольность, в частности, адекватна расстановке бильярдных шаров в пирамиде, но с длиной стороны не 5, а 9 шаров. А потом ещё и в квадрате. Как трехчлен, но квадратный. До следующего "квадратного" года $46^2 = 2116$ большинство населения не доживет. Так что радуемся тому, что имеем.

**2.** 2025 – тау-число или рефакторизуемое число [1], то есть оно делится на количество своих делителей, которых насчитывается 15. Причем 2025 – наименьшее число, имеющее ровно 15 нечетных делителей [2], https://oeis.org/A038547.

**3.** Если 2025 подвергнуть декатенации (расцеплению) на 20 и 25, то их сумма равна 45, квадрат которого дает 2025. Это свойство делает его числом Капрекара [3, 4]: для

фиксированной системы счисления – это натуральное число, квадрат которого в этой системе можно разбить на две части, сумма которых дает исходное число:

$$2025 \rightarrow 20 + 25 = 45 \text{ и } 2025 = 45^2.$$

**4.** Теорема Никомаха. Сумма первых $n$ кубов последовательности натуральных чисел является квадратом $n$–го треугольного числа и равна квадрату их суммы, то есть,

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + \ldots + n^3 = (1 + 2 + 3 + \ldots + n)^2.$$

Ограничившись ненулевыми цифрами десятичной системы счисления, приходим к уникальному равенству – маленькой жемчужине-2025:

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + 7^3 + 8^3 + 9^3 = \mathbf{2025} = (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9)^2.$$

Сумма первых $n$ кубов или $n$-е треугольное число в квадрате образуют последовательность, https://oeis.org/A000537: …1296, **2025**, 3025... В следующий раз подобное явление повторится через тысячу лет в 3025 году.

Отсюда, в частности, следует, что сумма элементов "школьной" таблицы умножения 9×9, которая до компьютерной эры печаталась на обратной стороне каждой тетрадки в клеточку, равна 2025:

(1+2+3+4+5+6+7+8+9)·1 + (1+2+3+4+5+6+7+8+9)·2 + ... + (1+2+3+4+5+6+7+8+9)·9=

(1+2+3+4+5+6+7+8+9)·(1+2+3+4+5+6+7+8+9) = 45·45 = 2025.

**5.** Гипотеза Коллатца или дилемма $3n+1$, – в своей простой записи чем-то напоминает непостижимую умом христианскую Троицу: три лица-ипостаси и одно божество.

Берем любое натуральное число $n$. Если оно четное, делим на 2, если нечетное, умножаем на 3 и прибавляем 1, получая $3n + 1$.

Гипотеза Коллатца утверждает, что в результате многократного правила (деления четных чисел на 2 и умножения нечетных на 3 с добавлением 1) любое натуральное число в конечном итоге достигает единицы за $K$ шагов (длиной пути) и попадает в цикл 1–4–2–1.

Это нерешенная (открытая) проблема в теории чисел, великая загадка и фейл мировой математики [5, с. 142]. Хотя очень просто формулируется и воспроизводится, например, в приложении Microsoft Excel.

Достаточно в исходную ячейку A1 ввести исходное число $n$, а в ячейку A2 – встроенную функцию =ЕСЛИ(ЕНЕЧЁТ(A1); A1*3+1; A1/2), которая затем повторяется сколь угодно вниз (через Shift) нажатием клавиш Ctrl+D. – Рано или поздно в столбце чисел появляется 1, что означает окончание процедуры.

Обычные и мега-числа, вздымаясь ввысь и падая вниз, неизменно приходят к единице.

Не знаем, чем особо примечателен конец первого тысячелетия, разве что массовым распространением христианства и мусульманства, но тогдашним жителям сильно повезло.

Арабская система счисления, основанная на индийском способе нумерации, только начинала развиваться, немецкий математик Лотар Коллатц ещё не родился, и люди попросту не забивали голову подобной темой.

Год-число **2025** оказался по-своему уникальным. Он окружает себя двумя нечетными годами с одинаковой длительностью пути $l_{2023} = l_{\mathbf{2025}} = l_{2027} = 156$.

Тройку последовательных чисел (*натуральных, четных или нечетных*) с одинаковым количеством шагов или длиной пути к единице по Коллатцу назовем коллатцевой тройкой (далее по тексту – тройкой), с соответствующим обозначением

$K_n^{(1)} = (n–1, n, n+1)$; $K_n^{(2)} = (n–2, n, n+2)$; $K_n^{(3)} = (n–2, n, n+2)$.

Более 100 шагов имеют следующие нечетные тройки до $n = 3000$ (остальные в среднем от 30 до 60):

$K_{345}^{(3)} = (343, 345, 347)$, $l_n = 125$;

$K_{389}^{(3)}$ = (387, 389, 391), $l_n$ = 120;
$K_{783}^{(3)}$ = (781, 783, 785), $l_n$ = 121;
$K_{1225}^{(3)}$ = (1223, 1225, 1227), $l_n$ = 132;
$\boldsymbol{K_{2025}^{(3)}}$ **= (2023, 2025, 2027)**, $l_n$ = **156**;
$K_{2437}^{(3)}$ = (2435, 2437, 2439), $l_n$ = 133;
$K_{2449}^{(3)}$ = (2447, 2449, 2451), $l_n$ = 133;
$K_{2471}^{(3)}$ = (2467, 2471, 2471), $l_n$ = 133.
До 10000 только единственная тройка $K_{8143}^{(3)}$ имеет длину пути 158 > $l_{2025}$.
Первая четная тройка $K_{5626}^{(2)}$ = (5624, 5626, 5628) с числом шагов 173 > $l_{2025}$.
Первая натуральная тройка $K_{2813}^{(1)}$ = (2812, 2813, 2814) с числом шагов 172 > $l_{2025}$.
Таким образом, нечетная коллатцева тройка $\boldsymbol{K_{2025}^{(3)}}$ выделяется наличием особого пика по количеству шагов среди троек трех видов и является безусловным "марафонцем" до 2813, 5626 и 8143. Мы ещё к этому вернемся в заключительной части.

**6.** 2025 год входит в число первых элементов итерационно-связанной (референтной) последовательности с треугольными числами $T_n$, начиная с $T_2$, поскольку $T_1 = 1 = 1^2$:

$T_2 = 3$, $3^2 = 9$;
$T_9 = 45$, $45^2 = \mathbf{2025}$;
$T_{2025} = 2051325$, $2051325^2 = 4207934255625$ …

**7.** Характерные степени.
$2025 = 3^4 \cdot 5^2$ – факторизация числа;
$2025 = 27^2 + 36^2$ – сумма двух квадратов только одним способом;
$2025 = 45^2 = 5^2 + 20^2 + 40^2$ – сумма трех квадратов; числа 5·(1, 4, 8, 9) образуют пифагорову четверку (*a*, *b*, *c*, *d*), которая определяет прямоугольный параллелепипед с длинами сторон *a*, *b*, *c* и диагональю *d*. При этом (1, 4, 8, 9) = ($1^3$, $2^2$, $2^3$, $3^2$) – примитивная пифагорова четверки с малой нормой, которая сама по себе уникальна, поскольку содержит две пары квадратов и кубов простейших чисел 1, 2 и 3;
$2025 = 20^2 + 21^2 + 22^2 + 23^2 + 24^2$ – сумма квадратов пяти последовательных чисел;
$2025^2 = 36^4 + 18^5 + 9^6 = 36^4 + 27^4 + 18^5$;
$45^2 = 1 + 3 + 5 + 7 + \ldots + 89$ – сумма нечетных чисел, как свойство всех полных квадратов.

**8.** Пишем и считаем.
Запишем число 1 один раз, число 2 дважды, число 3 трижды и так далее до числа 45 сорок пять раз: 12233344445555...454545. Общее количество цифр равно **2025**, что является квадратом 45. – Такого совпадения нет ни у одного другого числа, большего 1.

**9.** Аддитивно-рекуррентные последовательности.
а) 10-й член двучленно-аддитивной последовательности Фибоначчи, увеличенной в 9 раз:

(5, 1), 6, 7, 13, 20, 33, 53, 86, 139, 225, ... → 225·9 = 2025.

б) Известны числа Люка $L_n$ – последовательность Фибоначчи с начальными условиями $L_0 = 2$, $L_1 = 1$. В общем случае рассматривают *k*-шаговые числа Люка:
$L_n^{(k)} = L_{n-1}^{(k)} + L_{n-2}^{(k)} + \ldots + L_{n-k}^{(k)}$ с начальными условиями $L_n^{(k)} = -1$, $n < 0$ и $L_0^{(k)} = k$.
В частности, 9-шаговые числа Люка, https://oeis.org/A105755:
(–1, –1, –1, –1, –1, –1, –1, –1, 9), 1, 3, 7, 15, 31, 63, 127, 255, 511, 1013, **2025**, ...
в) Согласно теории рационального золотого сечения в целочисленных переменных [6], любое натуральное число можно представить в виде элемента аддитивной рекуррентной

последовательности $f_n = f_{n-1} + f_{n-2}$, отношение соседних членов которой асимптотически стремится к золотой константе Ф, в частности:

43, 33, 76, 109, 185, 294, 479, 773, 1252, **2025**, 3277, ...

**10.** Произведение чисел Мерсенна $2^n-1$:

$$(2^2 - 1)\cdot(2^2 - 1)\cdot(2^4 - 1)\cdot(2^4 - 1) = 3\cdot3\cdot15\cdot15 = \mathbf{2025}.$$

**11.** Вероятнее всего, $2025 = 45^2$ – единственный положительный квадрат, который остается квадратом при добавлении 1 к каждой цифре, а также при увеличении только одной первой цифры: $2025 \to 3136 = 56^2$, $2025 \to 3025 = 55^2$.

**12.** Существует ровно 2025 чисел от 1 до 9999, у которых последняя цифра строго больше остальных цифр (если они есть): 1, 2, 3, 4, ..., 8869, 8879, 8889.

**13.** Произведение восьми чисел ($k = 1\div8$): $1+ \sin^2(\pi k/4) \to 3\cdot5\cdot3\cdot1\cdot3\cdot5\cdot3\cdot1 = \mathbf{2025}$.

**14.** На единичной квадратной сетке-решетке окружность радиусом $n = 26$ с центром в точке 1/2,1/2 (в центре квадрата) охватывает ровно 2025 квадратов. Соседние числа, https://oeis.org/A373193 ..., 1877, 2025, 2185, ...

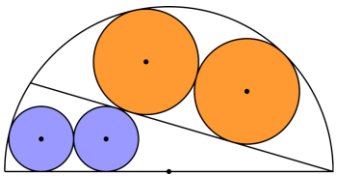
Такая окружность всегда имеет *нечетное* количество рядов $(2n - 1)$ с *нечетным* количеством квадратов в каждом ряду. Покрытие квадратов симметрично относительно горизонтальной и вертикальной осей.

**15.** Точка на плоскости с координатами 2025, φ(2025) лежит на окружности с целым радиусом и центром в начале координат, то есть $n^2 + \varphi(n)^2$ – квадрат:

$$\varphi(2025) = 1080 \to 2025^2 + 1080^2 = 2295^2,$$

где $\varphi(n)$ – арифметическая функция Эйлера, значения которой равно количеству натуральных чисел, меньших или равных $n$ и взаимно простых с ним.

Соседние числа, https://oeis.org/A066763 ..., 1960, 2025 , 2240, …



**16.** По мотивам японских геометрических задач Сангаку.

2025 – наименьший целочисленный радиус полуокружности, в которую можно расположить две пары равных касательных окружностей с целыми радиусами 400 и 648, которые также касаются внешней полуокружности и косой хорды [7].

**17.** Для адептов "звериной" нумерологии.

Если квадрат $2025^2$ подвергнуть декатенации (расцеплению) на две части, которые затем сложить как числа, получаем:

$$\mathbf{2025^2} = 4100625 \to 41 + 00625 = \mathbf{666}.$$

Машинные эксперименты показали, что 2025 – единственное число, которое приводит к 666 таким образом.

Для сравнения: три одинаковые цифры 999 фигурируют в трех случаях, три тройки 333 – в десяти вариантах (приводить не будем), другие цифры – безрезультативны.

4 и 5 шестерок тоже "попадают в молоко", зато разворачивается усиленно-звериная пара из 6 шестерок:

$$111111^2 = 12345654321 \to 12345 + 654321 = 666666;$$
$$222222^2 = 49382617284 \to 49382 + 617284 = 666666;$$
$$444444^2 = 197530469136 \to 197530 + 469136 = 666666;$$
$$555555^2 = 308641358025 \to 308641 + 358025 = 666666;$$
$$777777^2 = 604937061729 \to 604937 + 061729 = 666666.$$

Само по себе "число зверя" богато разнообразными математическими характеристиками, поэтому без предрассудков и по праву назвали символом совершенства и

актуальной бесконечности [8]. Что не обеляет символические аллюзии библейского апокалипсиса в преломлении к 21 веку с единственно-связным вариантом

$$\mathbf{666} = 41 + 00625 \rightarrow 4100625 = \mathbf{2025^2}.$$

Данное свойство можно называть, как угодно. Случайностью, цифровой манипуляцией. Да и сами по себе числа с научной точки зрения не имеют значения.

**18.** Число способов расстановки $2n+1$ неатакующих полуферзей на тороидальной доске $(2n+1)\times(2n+1)$, https://oeis.org/A006717: 1, 3, 15, 133, **2025**, 37851, ...

**19.** Цифросплетение [9].

Представление 2025 с использованием различных цифр

числа 1÷9 (1÷10) по одному разу:

$2025 = 12 \cdot 3 + (4 + 5) \cdot (6 + 7)\cdot(8 + 9);$

$2025 = 9\cdot 8 + 76 + 54 \cdot 3 + 2 \cdot 1;$

$2025 = 12 \cdot 3 + 45 \cdot 6 \cdot 7 + 89 + 10;$

$2025 = 10 + (9 + 8 \cdot 76 + 54) \cdot 3 + 2 \cdot 1;$

$2025 = (-1 - 2)\cdot(3 + 4!) \cdot (5 - 6 - 7 - 8 - 9)$ – с факториалом

$2025 = -9 \cdot (8 + 7) + 6! \cdot (5 + 4 - 3 - 2 - 1);$

$2025 = [(-9 + 8 + 7)^2 - 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1]^2$ – с квадратами

$2025 = [-1 - 2 + 3^2 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9]^2;$

$2025 = -9 + (8 + 7)^3 - (6 + 5)^3 - 4 - 3 - 2 - 1$ – с кубами

$2025 = -1 + 2 \cdot (3^3 + 4^3) \cdot (5 + 6) + 7 + 8 + 9;$

использование собственных цифр в указанном порядке:

$2025 = (202 \cdot 5) \cdot 2 + 0 \cdot 2 + 5;$

$2025 = (20 \cdot 25) \cdot (2 + 0 \cdot 2 \cdot 5)^{2 + 0 \cdot 2 \cdot 5} + 2 \cdot 0 + 25;$

в виде степеней числа 2:

$2025 = 2^{10} + 2^9 + 2^8 + 2^7 + 2^6 + 2^5 + 2^4 - 2^3 + 2^0;$

сумма последовательных натуральных чисел:

$2025 = 1012 + 1013;$

$2025 = 674 + 675 + 676;$

$2025 = 403 + 404 + 405 + 406 + 407;$

$2025 = 335 + 336 + 337 + 338 + 339 + 340;$

$2025 = 221 + 222 + 223 + 224 + 225 + 226 + 227 + 228 + 229;$

$2025 = 198 + 199 + 200 + 201 + 202 + 203 + 204 + 205 + 206 + 207;$

различные степени последовательных чисел:

$2025 = -1^5 - 2^2 + 3^6 + 4^1 + 5^0 + 6^4;$

$2025 = 1^7 + 2^0 + 3^6 + 4^5 + 5^1 + 6^3 + 7^2;$

$2025 = 1^7 + 2^8 + 3^6 + 4^0 + 5^4 + 6^1 + 7^3 + 8^2;$

$2025 = -1^3 + 2^7 - 3^8 - 4^9 + 5^4 + 6^5 + 7^2 + 8^6 + 9^1;$

$2025 = -1^9 + 2^6 - 3^8 + 4^3 + 5^4 + 6^5 + 7^2 + 8^1 + 9^0;$

некоторые примитивные пифагоровы триплеты:

$2025^2 + 156^2 = 2031^2;$

$2025^2 + 2968^2 = 3593^2;$

$2025^2 + 1080^2 = 2295^2;$

$2025^2 + 2700^2 = 3375^2;$

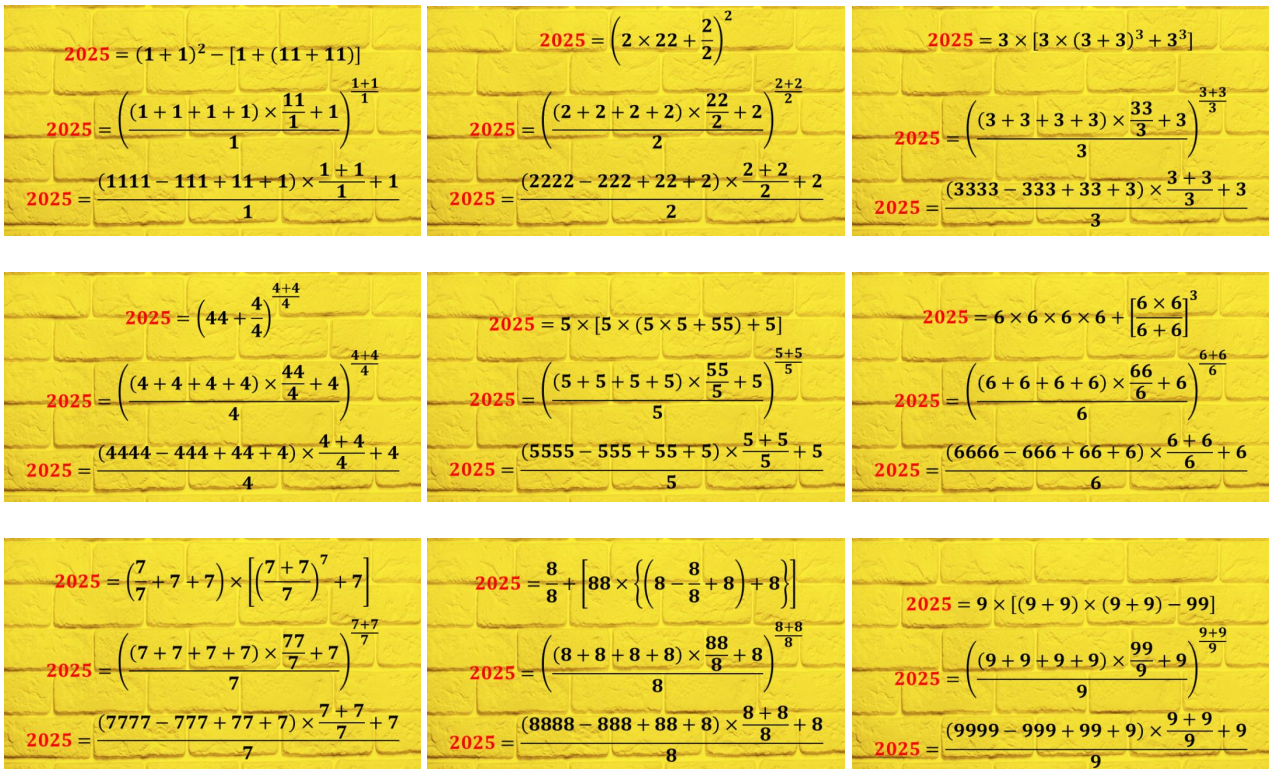
$2025^2 + 1260^2 = 2385^2;$

$2025^2 + 2448^2 = 3177^2;$

разные степени числа $2025 = (20 + 25)^2$ с одинаковыми цифрами с обеих сторон равенства:

$(20 + 25)^2 = 2025 = (20 + 25)^2$;
$(20 + 25)^3 = 91125 = (9 + 11 + 25)^3$;
$(20 + 25)^4 = 4100625 = (4 + 10 + 06 + 25)^4$;
$(20 + 25)^5 = 184528125 = (18 – 45 – 2 + 81 – 2 – 5)^5$;
$(20 + 25)^6 = 8303765625 = (8 – 30 + 37 – 6 + 5 + 6 + 25)^6$;

использование только одинаковых цифр:




**Точка бифуркации красных и числовых линий.**

Можно полагать, что начало военных действий в Украине было приурочено к идеально-зеркальной дате шести двоек – палиндрому 22.02.2022. Об этом, в частности, говорил В.В.Жириновский во время выступления в Госдуме 27 декабря 2021 года.

Де-факто, произошел сдвиг на два дня, видимо, из-за праздника 23 февраля.

В календаре подобные дни – большая редкость: 11.01.1011, 03.03.3030.

Сочетания трех и более цифр встречаются несколько чаще, например, ближайшие, https://oeis.org/A210886: 03.02.2030, 13.02.2031, 23.02.2032, 04.02.2040, ..., 11.12.2111, ...

Дата-палиндром – это, конечно, метафора. Хотя никто не мешает субъективно связывать-сопоставлять данное событие с бытующим мнением, якобы оно имеет особую энергетику и символический смысл.

Исходя из необычных числовых свойств наступившего года, в том числе сходимости троичного алгоритма Коллатца и неожиданного проявления "666-звериной" окраски, можно допустить особое проявление 2025 года в нашей истории, в частности:

в мирной реализации – окончание войны с переходом на долгосрочные планы и стратегические действия по стабилизации и развитию экономики;

в военном исполнении – экспоненциальная эскалация конфликта, с включением таймера обратного отсчета времени «9–8–7–6–5–4–3–2–1...» и реальными проявлениями

признаков библейского апокалипсиса (всё это присуще числу-году 2025).

Оставим эту дилемму блогерам, экспертам и политикам. С правом оценивать их посылы по К.С.Станиславскому «Не верю!»

Сами же обратим внимание, как авторский коллектив АТ перманентно вернулся к теме про обустройство страны, – из серии исконных вопросов: кто виноват, и что делать? – Конечно, разных версий на страницах Интернет насчитывается множество. Впору вспомнить анекдот про раввина, у которого было много разных идей по излечению кур.

Стартовое размышление прозвучало в обстоятельной статье А.В. Никитина [10], получившей ряд откликов.

Обустраивать сейчас или отложить? Если отсрочить, то когда начинать?

Авторы в основном фокусируются на политических концепциях и меньше на экономических. Рассуждают о глобальном наступлении западной идеологии, новом миропорядке. Призывают защитить от развала и укрепить государство, уберечь общество от "вирусов свободы", отказаться от западных ценностей с опорой на свои ценности, создать многополярный мир и др.

Используются фразеологизмы: «европейские наративы – сказки про белого бычка», «коней на переправе не меняют»... Последний пришел к нам как афоризм и американский неологизм, калька с английского «Don’t change horses in midstream», и имеет двойной подтекст, к которому следует подходить настороженно.

Впервые эту фразу произнес 16-й президент США Авраам Линкольн (1864) на съезде республиканской партии по случаю выдвижения своей кандидатуры на второй президентский срок, о чём подробно пишет российский лингвист-славист, профессор СПбГУ В.М. Мокиенко [11]. Во время его правления началась самая кровопролитная в истории Америки четырехлетняя гражданская война. Было отменено рабство. Сам Линкольн вскоре после переизбрания был смертельно ранен, став первым убитым американским президентом, а через месяц закончилась война.

«Лошади умеют плавать. Но – нехорошо. Недалеко» (Б.А. Слуцкий, 1956).

Общую канву в вопросе «когда обустраивать страну?» – описал В.Ю. Татур [12]: «Сначала ответ сложный – планомерно: не ранее как будет создана методология познания Целого... ответ простой – реактивно: ежедневно, ... определяя тенденции развития и помогая их осуществлению, ... а не строить хрустальные ментальны замки». Обратить внимание на себя, переосмыслить, противиться насилию... «Но для этого нужно усмирить гордыню».

Главный базис обустройства – конечно, человек. Не горьковский, звучащий гордо. Ибо из-за многозначности слово "гордый" весьма обманчиво. Чувство собственного достоинства и здорового патриотизма часто соседствует с преувеличенно высоким мнением о себе и влечет за собой пренебрежительное отношение к другим людям.

«Гордость совсем не то, что сознание человеческого достоинства. Гордость увеличивается по мере внешнего успеха, сознание своего человеческого достоинства, напротив, по мере внешнего унижения» (Л.Н. Толстой, Круг чтения).

Гордость застилает глаза и мешает быть благодарным судьбе за то, что имеешь.

Она мешает признавать свою вину и недостатки, попросить прощения.

Гордость порождает гордыню и высокомерие, подтачивает человека изнутри. «Многие и горестные бедствия постигнут тех, которые ... ходили в великой гордыне» (3 Езд. 8:50).

«Бог гордым противится, а смиренным дает благодать» (1 Пет. 5:5).

Главная стратегия обустройства – деоккупация сознания. Возрождение истинного гуманизма, когда в системе общества высшей ценностью является жизнь человека, а все материальные и нематериальные ресурсы направлены на то, чтобы сделать эту жизнь максимально комфортной и безопасной для всего "человейника" (А.А. Зиновьев, 1997).

Как иронизировал один мастер стендапа, только в русском языке есть слово "выключатель", во всех других, в том числе славянских, "включатель".

Так что обустройство страны начинается с оксюморона – включения выключателя...

То есть выключатель должен что-то включить. Плюс к этому неоднозначность коммутации: положением клавиши "вверх" или "вниз". Важно не ошибиться в выборе, как сапер. Особенно на фоне возрастающих ядерных рисков.

Обращает внимание концовка статьи Никитина в виде обращения к политическим оппонентам со стилистически окрашенной лексикой: «Со своими разногласиями в устройстве государства российского, а может и со своими "призраками и идолами" мы разберемся чуть позже. В мирное время…». – Хотя чего разбираться с *источниками* ошибок – "призраками" или "идолами" (по Ф.Бэкону)? – Они известны, на виду, английский философ красочно классифицировал их на четыре группы.

Прагматичным становится анализ самих ошибок и приобретенного опыта для корректировки траектории поступательного движения к целевым установкам.

Судя по всему, красные линии сойдутся с числовыми линиями в 2025 году.

В точке бифуркации...

Прогнозировать турбулентные процессы в условиях неопределенных данных – дело неблагодарное. Поэтому, исходя из заданной числовой концепции (как тут не вспомнить обладающие бытийным статусом гилетические числа Лосева-Кудрина), прошлись ещё раз формально алгоритмом Коллатца, "поверив алгеброй гармонию". Но теперь уже по всем дням в течение года.

Имея разную сходимость к базовой единице, множество чисел 01012025÷31122025 отличается двумя явно выраженными экстремальными значениями длины пути $l_{10072025} = 57$ и $l_{24082025} = 428$, с соответствующими датами 10.07 и 24.08. – Понятно, они ни к чему не обязывают. Что с них взять? – Просто осторожно выскажем оптимистическое формально-числовое предположение: мир в Европе установится во второй половине лета-2025.

А за ним содержательная конструкция и фундамент будущего изменения баланса сил и существующего миропорядка.

Жизнь всё расставит по местам.
И каждый будет там, где должен быть...

**Литература:**


1. Kennedy R. E. Cooper C. Tau numbers, natural density, and Hardy and Wright's theorem 437 // International J. of Math. and Math. Sciences, 13 (1990), 383-386. – http://cs.ucmo.edu/~cnc8851/articles/tau.pdf.
2. Sloane N.J.A. The On-Line Encyclopedia of Integer equences (OEIS). – https://oeis.org/.
3. Kaprekar D.R. On Kaprekar numbers // J. of Recreational Math. 13, 1980, 81-82.
4. Iannucci D.E. The Kaprekar numbers // J. of Integer Sequences, vol. 3 (2000), article 00.1.2. – https://cs.uwaterloo.ca/journals/JIS/VOL3/iann2a.html.
5. Winkler P. Mathematical puzzles: a connoisseur's collection, 2004.
6. Василенко С.Л. Основы теории рационального золотого сечения в целочисленных переменных // АТ. – М.: Эл. № 77-6567, публ. 15274, 08.05.2009. – http://www.trinitas.ru/rus/doc/0232/012a/02322057.htm.
7. Numbers Aplenty: interesting natural numbers and their properties. – https://www.numbersaplenty.com/.
8. Василенко С.Л. 666 – символ совершенства и актуальной бесконечности // АТ. – М.: Эл. № 77-6567, публ.15872, 08.04.2010. – http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001c/00161632.htm /

Часть 2 // АТ. – М.: Эл. № 77-6567, публ.25157, 07.02.2019. – http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001g/00163933.htm.

9. Math 1089. Mathematics for all. – https://math1089.in/tag/properties-of-2025/.

10. Никитин А.В. Надо ли сегодня «обустраивать Россию»? // АТ. – М.: Эл. № 77-6567, публ. 29273, 24.12.2024. – http://www.trinitas.ru/rus/doc/0333/001a/00331850.htm.

11. Мокиенко В.М. Из истории фразеологических американизмов // ROSSICA OLOMUCENSIA – Vol. L. Časopis pro ruskou a slovanskou filologii. – 2011, № 1, 55-77. – https://www.ff.upol.cz/fileadmin/userdata/FF/katedry/sla/dokumenty/rusistika/Rossica/RosOl_cas_2011_1.pdf#page=55.

12. Татур В.Ю. Когда обустраивать Россию // АТ. – М.: Эл. № 77-6567, публ. 29288, 31.12.2024. – http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001k/00165753.htm.

© ВаСиЛенко, 2025
Украина, Харьков