

Специфика математического описания характерных особенностей Периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева и ее использование для прогноза свойств химических элементов из общей численности «полного ряда химических элементов», а также для создания материалов и сплавов устройств левитации и телепортации.

Булойчик Вячеслав Евгеньевич

29.06.2025 г.



Объект исследования:

Периоды «Периодической системы элементов Д. И. Менделеева», взаимосвязанные с упорядоченным возрастанием атомного веса химических элементов.

Предмет исследования:

Использование аналоговой формы математического описания циклического повторения периодов Таблицы Д. И. Менделеева на всей линейке «Полного ряда химических элементов» барионной материальности, образованной упорядоченным расположением химических элементов по возрастанию их атомного веса в интересах прогноза свойств (качеств) каждого химического элемента барионной материи из всей линейки «Полного ряда химических элементов».

Гипотеза:

Отображенные в Таблице Д. И. Менделеева периоды свойств (качеств) химических элементов обладают цикличностью своего повторения на всей линейке «Полного ряда химических элементов» барионной материальности, образованной упорядоченным расположением химических элементов по возрастанию их атомного веса, и в зависимости от особенностей проявления цикличности этих качеств в чередующихся периодах повторения (выраженной через изменение амплитудно-знаковых величин синусоид, описывающих качества этих периодов) совместно определяют особенности свойств (качеств) каждого химического элемента линейки «Полного ряда химических элементов» по которым и возможен прогноз.

Использованные в проведенном исследовании периоды свойств (качеств) химических элементов
«Периодической системы элементов Д.И. Менделеева» *



Короткие периоды:

T1 = 2 элемента

T2 = 8 элементов

T3 = 8 элементов

Длинные периоды:

T4 = 18 элементов

T5 = 18 элементов

Сверх длинные периоды:

T6 = 32 элемента

T7 = 32 элемента

* Наличие в «Периодической системе элементов Д. И. Менделеева» перечисленных периодов, характеризующих ими наиболее выраженные свойства (качества) химических элементов в этих периодах (наблюдаемые при упорядоченном расположении химических элементов на условной линейке ряда с учетом возрастания их атомного веса) подтверждает факт реального существования выше перечисленных периодов в Природе, барионной материальности физического мира, и в связи с этим позволяет выдвинуть гипотезу о циклическом характере повторения этих периодов и особенностях проявления их качеств по всей линейке ряда химических элементов, расположенных в ней по возрастанию их атомного веса, а также о влиянии особенностей их цикличности повторения на формирование характерных свойств (качеств) каждого химического элемента барионной материальности линейки ряда химических элементов.



Характеристика длительности периодов повторения синусоид (частных показателей) общей линейки «Полного ряда химических элементов», описывающих в аналоговой форме использованные в проведенном исследовании периоды свойств (качеств) химических элементов «Периодической системы элементов Д.И. Менделеева»

T1 = 2 элемента

T2 = 8 элементов

T3 = 8 элементов

T4 = 18 элементов

T5 = 18 элементов

T6 = 32 элемента

T7 = 32 элемента

T_{об} = 288 химических элементов*

* Расчетное значение длительности обобщенного периода (T_{об}), как наименьшего общего кратного (НОК) для всех перечисленных периодов (T1;...; T7) частных показателей составила величину 288 химических элементов. Следовательно этой численностью элементов характеризуется «Полный ряд химических элементов» и условная линейка химических элементов этого ряда, пронумеровано располагающихся на ней с учетом их упорядоченного расположения по возрастанию их атомного веса.

- Масштаб изменения амплитуды каждой синусоиды (частного показателя) на общей линейке «Полного ряда химических элементов» равен ± 1 .

- Знаково-амплитудная величина суммарного значения обобщенного показателя (П_{об}) каждого химического элемента на общей линейке «Полного ряда химических элементов» определяется знаково-амплитудной величиной суммы частных показателей.

Методика расчета амплитудно-знаковых величин частных и обобщенного показателей свойств (качеств) химических элементов линейки «Полного ряда химических элементов» и табличная форма представления результатов вычисления:

1. Относительно «нуля» линейки ряда в 288 химических элементов общего периода $T_{\text{об}}$ делается отступ на «0,5 шкалы деления до первого хим. элемента» и с этой точки воспроизводится семь синусоид, с изменением их амплитуды в пределах ± 1 и периодом: $T_1 = 2$ элемента; $T_2 = 8$ элементов; $T_3 = 8$ элементов; $T_4 = 18$ элементов; $T_5 = 18$ элементов; $T_6 = 32$ элемента; $T_7 = 32$ элемента.
2. По каждому химическому элементу ряда из 288 хим. элементов производится суммирование амплитуд всех синусоидальных кривых с учетом их знака. Результат суммы синусоид и полученный при этом знак суммирования, принимаются за количественную величину обобщенного показателя (« $\pm$ » $P_{\text{об}}$) химического элемента.
3. Расчетное значение амплитуды синусоиды, с периодом $T_1 = 2$ хим. эл. и ее знак, вычисленное для каждого из 288 хим. эл. линейки ряда периода $T_{\text{об}}$, принимается за первый частный показатель хим. элемента (« $\pm$ » $P_{\text{ч1}}$).
4. Результат суммы синусоид с периодами: $T_2 = 8$ хим. эл.; $T_3 = 8$ хим. эл. и полученный при этом знак их суммирования, принимаются за второй частный показатель (« $\pm$ » $P_{\text{ч2}}$) хим. элемента в общем периоде.
5. Результат суммы синусоид с периодами: $T_4 = 18$ хим. эл.; $T_5 = 18$ хим. эл. и полученный при этом знак суммирования, принимаются за третий частный показатель (« $\pm$ » $P_{\text{ч3}}$) хим. элемента в общем периоде.
6. Результат суммы синусоид с периодами: $T_6 = 32$ хим. эл.; $T_7 = 32$ хим. эл. и полученный при этом знак суммирования, принимаются за четвертый частный показатель (« $\pm$ » $P_{\text{ч4}}$) хим. элемента в общем периоде.
7. Характеристика химических элементов линейки общего периода $T_{\text{об}}$, записывается в следующей форме:

$$C_n P_K (A_n) («\pm» P_{\text{ч1}}) («\pm» P_{\text{ч2}}) («\pm» P_{\text{ч3}}) («\pm» P_{\text{ч4}}) («\pm» P_{\text{об}})$$

где:

C_n - порядковый номер материальности (оболочки планеты Земля);

P_K - порядковый номер химического элемента на линейке ряда общего периода ($T_{\text{об}} = 288$ хим. элем.), $K = 1, \dots, 288$;

A_n - атомный вес химического элемента $C_n P_K$;

« $\pm$ » $P_{\text{ч1}}$ - знаково-амплитудная величина первого показателя качества химического элемента $C_n P_K$;

« $\pm$ » $P_{\text{ч2}}$ - знаково-амплитудная величина второго показателя качества химического элемента $C_n P_K$;

« $\pm$ » $P_{\text{ч3}}$ - знаково-амплитудная величина третьего показателя качества химического элемента $C_n P_K$;

« $\pm$ » $P_{\text{ч4}}$ - знаково-амплитудная величина четвертого показателя качества химического элемента $C_n P_K$;

« $\pm$ » $P_{\text{об}}$ - знаково-амплитудная величина обобщенного показателя качества химического элемента $C_n P_K$.

Табличная форма представления результатов вычисления знаково-амплитудных величин частого и обобщенного показателей химических элементов

Порядков. номер хим. элемента, P_K	Показатели химического элемента					
	Атомный вес, A_n	Первый показат. « $\pm$ » $P_{\text{ч1}}$	Второй показат. « $\pm$ » $P_{\text{ч2}}$	Третий показат. « $\pm$ » $P_{\text{ч3}}$	Четверт. показат. « $\pm$ » $P_{\text{ч4}}$	Обобщен. Показат. « $\pm$ » $P_{\text{об}}$
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1 (H_2)	1,008	...	...	...	...	...
2 (He)	4,003	...	...	...	...	...

Фрагмент графического отображения знаково-амплитудных величин свойств (качеств) частных и обобщенного показателей химических элементов линейки «Полного ряда химических элементов»

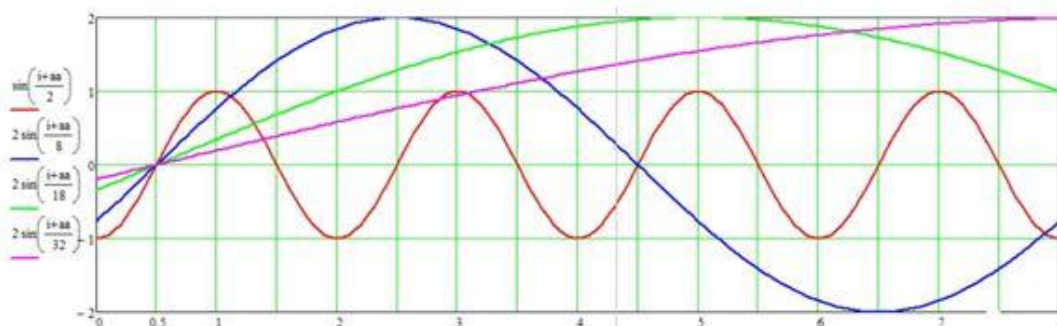


Рис. 14. Графическое отображение фрагмента кривых частных показателей.

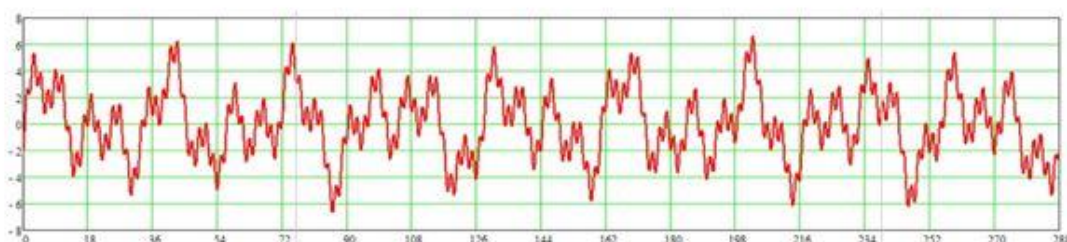


Рис. 13. Графическое отображение кривой обобщенного показателя $T_{\text{об}} = 288$ хим. элементов.

Табл. 1. Характеристики химических элементов Земли (начало, лист1)

Поряд. № хим. эл. Р _К .	Показатели химического элемента, оболочка С ₂₀					
	Атомн. вес, А _В	Первый показатель, «±» П _{Ч1}	Второй показатель, «±» П _{Ч2}	Третий показатель, «±» П _{Ч3}	Четвертый показатель, «±» П _{Ч4}	Обобщен. показатель, «±» П _{Об}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1 Н	1,00794	1	0,765367	0,347296	0,196034	2,308698
2 He	4,0026	-1	1,847759	1	0,580569	2,428328
3 Li	6,941	1	1,847759	1,532089	0,942793	5,322641
4 Be	9,0122	-1	0,765367	1,879385	1,268787	2,913539
5 В	10,811	1	-0,76537	2	1,546021	3,780654
6 С	12,011	-1	-1,84776	1,879385	1,763843	0,795469
7 N	14,007	1	-1,84776	1,532089	1,913881	2,59821
8 O	15,9994	-1	-0,76537	1	1,990369	1,225003
9 F	18,9984	1	0,765367	0,347296	1,990369	4,103033
10 Ne	20,1797	-1	1,847759	-0,3473	1,913881	2,414343
11 Na	22,9898	1	1,847759	-1	1,763843	3,611602
12 Mg	24,305	-1	0,765367	-1,53209	1,546021	-0,2207
13 Al	26,815	1	-0,76537	-1,87939	1,268787	-0,37597
14 Si	28,086	-1	-1,84776	-2	0,942793	-3,90497
15 P	30,9738	1	-1,84776	-1,87939	0,580569	-2,14657
16 S	32,066	-1	-0,76537	-1,53209	0,196034	-3,10142
17 Cl	35,452	1	0,765367	-1	-0,19603	0,569333
18 Ar	39,948	-1	1,847759	-0,3473	-0,58057	-0,08011
19 K	39,0983	1	1,847759	0,347296	-0,94279	2,252262
20 Ca	40,078	-1	0,765367	1	-1,26879	-0,50342
21 Sc	44,956	1	-0,76537	1,532089	-1,54602	0,220701
22 Ti	47,87	-1	-1,84776	1,879385	-1,76384	-2,73222
23 V	50,942	1	-1,84776	2	-1,91388	-0,76164
24 Cr	51,996	-1	-0,76537	1,879385	-1,99037	-1,87635
25 Mn	54,938	1	0,765367	1,532089	-1,99037	1,307086
26 Fe	55,845	-1	1,847759	1	-1,91388	-0,06612
27 Co	58,933	1	1,847759	0,347296	-1,76384	1,431213
28 Ni	58,693	-1	0,765367	-0,3473	-1,54602	-2,12795
29 Cu	63,546	1	-0,76537	-1	-1,26879	-2,03415
30 Zn	65,39	-1	-1,84776	-1,53209	-0,94279	-5,32264
31 Ga	69,723	1	-1,84776	-1,87939	-0,58057	-3,30771
32 Ge	72,61	-1	-0,76537	-2	-0,19603	-3,9614
33 As	74,922	1	0,765367	-1,87939	0,196034	0,082016
34 Se	78,96	-1	1,847759	-1,53209	0,580569	-0,10376
35 Br	79,904	1	1,847759	-1	0,942793	2,790553
36 Kr	83,80	-1	0,765367	-0,3473	1,268787	0,686857
37 Rb	85,468	1	-0,76537	0,347296	1,546021	2,12795
38 Sr	87,62	-1	-1,84776	1	1,763843	-0,08392
39 Y	88,906	1	-1,84776	1,532089	1,913881	2,59821
40 Zr	91,224	-1	-0,76537	1,879385	1,990369	2,104388

Табл. 1. Характеристики химических элементов Земли (продолжение, лист 2)

41 Nb	92,906	1	0,765367	2	1,990369	5,755736
42 Mo	95,94	-1	1,847759	1,879385	1,913881	4,641025
43 Tc	[98]	1	1,847759	1,532089	1,763843	6,14369
44 Ru	101,07	-1	0,765367	1	1,546021	2,311388
45 Rh	102,905	1	-0,76537	0,347296	1,268787	1,850716
46 Pd	106,42	-1	-1,84776	-0,3473	0,942793	-2,25226
47 Ag	107,868	1	-1,84776	-1	0,580569	-1,26719
48 Cd	112,411	-1	-0,76537	-1,53209	0,196034	-3,10142
49 In	114,82	1	0,765367	-1,87939	-0,19603	-0,31005
50 Sn	118,71	-1	1,847759	-2	-0,58057	-1,73281
51 Sb	121,76	1	1,847759	-1,87939	-0,94279	0,02558
52 Te	127,60	-1	0,765367	-1,53209	-1,26879	-3,03551
53 I	126,904	1	-0,76537	-1	-1,54602	-2,31139
54 Xe	131,29	-1	-1,84776	-0,3473	-1,76384	-4,9589
55 Cs	132,905	1	-1,84776	0,347296	-1,91388	-2,41434
56 Ba	137,327	-1	-0,76537	1	-1,99037	-2,75574
57 La	138,906	1	0,765367	1,532089	-1,99037	1,307086
58 Ce	140,115	-1	1,847759	1,879385	-1,91388	0,813264
59 Pr	140,907	1	1,847759	2	-1,76384	3,083917
60 Nd	144,24	-1	0,765367	1,879385	-1,54602	0,098731
61 Pm	144,913	1	-0,76537	1,532089	-1,26879	0,497935
62 Sm	150,36	-1	-1,84776	1	-0,94279	-2,79055
63 Eu	151,965	1	-1,84776	0,347296	-0,58057	-1,08103
64 Gd	157,25	-1	-0,76537	-0,3473	-0,19603	-2,3087
65 Tb	158,925	1	0,765367	-1	0,196034	0,961401
66 Dy	162,5	-1	1,847759	-1,53209	0,580569	-0,10376
67 Ho	164,93	1	1,847759	-1,87939	0,942793	1,911167
68 Er	167,26	-1	0,765367	-2	1,268787	-0,96585
69 Tm	168,934	1	-0,76537	-1,87939	1,546021	-0,09873
70 Yb	173,04	-1	-1,84776	-1,53209	1,763843	-2,61601
71 Lu	174,967	1	-1,84776	-1	1,913881	0,066122
72 Hf	178,49	-1	-0,76537	-0,3473	1,990369	-0,12229
73 Ta	180,948	1	0,765367	0,347296	1,990369	4,103033
74 W	183,84	-1	1,847759	1	1,913881	3,76164
75 Re	186,207	1	1,847759	1,532089	1,763843	6,14369
76 Os	190,23	-1	0,765367	1,879385	1,546021	3,190773
77 Ir	192,217	1	-0,76537	2	1,268787	3,50342
78 Pt	195,078	-1	-1,84776	1,879385	0,942793	-0,02558
79 Au	196,967	1	-1,84776	1,532089	0,580569	1,264899
80 Hg	200,59	-1	-0,76537	1	0,196034	-0,56933
81 Tl	204,383	1	0,765367	0,347296	-0,19603	1,916629
82 Pb	207,2	-1	1,847759	-0,3473	-0,58057	-0,08011
83 Bi	208,980	1	1,847759	-1	-0,94279	0,904966
84 Po	[209]	-1	0,765367	-1,53209	-1,26879	-3,03551
85 At	[210]	1	-0,76537	-1,87939	-1,54602	-3,19077
86 Rn	[222]	-1	-1,84776	-2	-1,76384	-6,6116

Табл. 1. Характеристики химических элементов Земли (продолжение, лист3)

87 Fr	[223]	1	-1,84776	-1,87939	-1,91388	-4,64102
88 Ra	[226]	-1	-0,76537	-1,53209	-1,99037	-5,28783
89 Ac	[227]	1	0,765367	-1	-1,99037	-1,225
90 Th	232,038	-1	1,847759	-0,3473	-1,91388	-1,41342
91 Pa	231,035	1	1,847759	0,347296	-1,76384	1,431213
92 U	238,028	-1	0,765367	1	-1,54602	-0,78065
93 Np	237,048	1	-0,76537	1,532089	-1,26879	0,497935
94 Pu	244,044	-1	-1,84776	1,879385	-0,94279	-1,91117
95 Am	243,061	1	-1,84776	2	-0,58057	0,571672
96 Cm	247,07	-1	-0,76537	1,879385	-0,19603	-0,08202
97 Bk	247,07	1	0,765367	1,532089	0,196034	3,49349
98 Cf	251,079	-1	1,847759	1	0,580569	2,428328
99 Es	252,083	1	1,847759	0,347296	0,942793	4,137849
100 Fm	257,095	-1	0,765367	-0,3473	1,268787	0,686857
101 Md	258,099	1	-0,76537	-1	1,546021	0,780654
102 No	259,1	-1	-1,84776	-1,53209	1,763843	-2,61601
103 Lr	260,105	1	-1,84776	-1,87939	1,913881	-0,81326
104 Rf	[261]	-1	-0,76537	-2	1,990369	-1,775
105 Db	[262]	1	0,765367	-1,87939	1,990369	1,876351
106 Sg	[266]	-1	1,847759	-1,53209	1,913881	1,229551
107 Bh	[264]	1	1,847759	-1	1,763843	3,611602
108 Hs	[269]	-1	0,765367	-0,3473	1,546021	0,964091
109 Mt	[268]	1	-0,76537	0,347296	1,268787	1,850716
110 Ds	[271]	-1	-1,84776	1	0,942793	-0,90497
111 Rg	[282]	1	-1,84776	1,532089	0,580569	1,264899
112 Cn	[285]	-1	-0,76537	1,879385	0,196034	0,310053
113 Nh	[286]	1	0,765367	2	-0,19603	3,569333
114 Fl	[289]	-1	1,847759	1,879385	-0,58057	2,146575
115 Mc	[289]	1	1,847759	1,532089	-0,94279	3,437054
116 Lv	[293]	-1	0,765367	1	-1,26879	-0,50342
117 Ts	[294]	1	-0,76537	0,347296	-1,54602	-0,96409
118 Oq	[294]	-1	-1,84776	-0,3473	-1,76384	-4,9589
119		1	-1,84776	-1	-1,91388	-3,76164
120		-1	-0,76537	-1,53209	-1,99037	-5,28783
121		1	0,765367	-1,87939	-1,99037	-2,10439
122		-1	1,847759	-2	-1,91388	-3,06612
123		1	1,847759	-1,87939	-1,76384	-0,79547
124		-1	0,765367	-1,53209	-1,54602	-3,31274
125		1	-0,76537	-1	-1,26879	-2,03415
126		-1	-1,84776	-0,3473	-0,94279	-4,13785
127		1	-1,84776	0,347296	-0,58057	-1,08103
128		-1	-0,76537	1	-0,19603	-0,9614
129		1	0,765367	1,532089	0,196034	3,49349
130		-1	1,847759	1,879385	0,580569	3,307714
131		1	1,847759	2	0,942793	5,790553
132		-1	0,765367	1,879385	1,268787	2,913539

Табл. 1. Характеристики химических элементов Земли (продолжение, лист 4)

133		1	-0,76537	1,532089	1,546021	3,312743
134		-1	-1,84776	1	1,763843	-0,08392
135		1	-1,84776	0,347296	1,913881	1,413418
136		-1	-0,76537	-0,3473	1,990369	-0,12229
137		1	0,765367	-1	1,990369	2,755736
138		-1	1,847759	-1,53209	1,913881	1,229551
139		1	1,847759	-1,87939	1,763843	2,732216
140		-1	0,765367	-2	1,546021	-0,68861
141		1	-0,76537	-1,87939	1,268787	-0,37597
142		-1	-1,84776	-1,53209	0,942793	-3,43705
143		1	-1,84776	-1	0,580569	-1,26719
144		-1	-0,76537	-0,3473	0,196034	-1,91663
145		1	0,765367	0,347296	-0,19603	1,916629
146		-1	1,847759	1	-0,58057	1,26719
147		1	1,847759	1,532089	-0,94279	3,437054
148		-1	0,765367	1,879385	-1,26879	0,375966
149		1	-0,76537	2	-1,54602	0,688612
150		-1	-1,84776	1,879385	-1,76384	-2,73222
151		1	-1,84776	1,532089	-1,91388	-1,22955
152		-1	-0,76537	1	-1,99037	-2,75574
153		1	0,765367	0,347296	-1,99037	0,122294
154		-1	1,847759	-0,3473	-1,91388	-1,41342
155		1	1,847759	-1	-1,76384	0,083917
156		-1	0,765367	-1,53209	-1,54602	-3,31274
157		1	-0,76537	-1,87939	-1,26879	-2,91354
158		-1	-1,84776	-2	-0,94279	-5,79055
159		1	-1,84776	-1,87939	-0,58057	-3,30771
160		-1	-0,76537	-1,53209	-0,19603	-3,49349
161		1	0,765367	-1	0,196034	0,961401
162		-1	1,847759	-0,3473	0,580569	1,081032
163		1	1,847759	0,347296	0,942793	4,137849
164		-1	0,765367	1	1,268787	2,034153
165		1	-0,76537	1,532089	1,546021	3,312743
166		-1	-1,84776	1,879385	1,763843	0,795469
167		1	-1,84776	2	1,913881	3,066122
168		-1	-0,76537	1,879385	1,990369	2,104388
169		1	0,765367	1,532089	1,990369	5,287825
170		-1	1,847759	1	1,913881	3,76164
171		1	1,847759	0,347296	1,763843	4,958898
172		-1	0,765367	-0,3473	1,546021	0,964091
173		1	-0,76537	-1	1,268787	0,50342
174		-1	-1,84776	-1,53209	0,942793	-3,43705
175		1	-1,84776	-1,87939	0,580569	-2,14657
176		-1	-0,76537	-2	0,196034	-3,56933
177		1	0,765367	-1,87939	-0,19603	-0,31005
178		-1	1,847759	-1,53209	-0,58057	-1,2649

Табл. 1. Характеристики химических элементов Земли (продолжение, лист 5)

179		1	1,847759	-1	-0,94279	0,904966
180		-1	0,765367	-0,3473	-1,26879	-1,85072
181		1	-0,76537	0,347296	-1,54602	-0,96409
182		-1	-1,84776	1	-1,76384	-3,6116
183		1	-1,84776	1,532089	-1,91388	-1,22955
184		-1	-0,76537	1,879385	-1,99037	-1,87635
185		1	0,765367	2	-1,99037	1,774997
186		-1	1,847759	1,879385	-1,91388	0,813264
187		1	1,847759	1,532089	-1,76384	2,616005
188		-1	0,765367	1	-1,54602	-0,78065
189		1	-0,76537	0,347296	-1,26879	-0,68686
190		-1	-1,84776	-0,3473	-0,94279	-4,13785
191		1	-1,84776	-1	-0,58057	-2,42833
192		-1	-0,76537	-1,53209	-0,19603	-3,49349
193		1	0,765367	-1,87939	0,196034	0,082016
194		-1	1,847759	-2	0,580569	-0,57167
195		1	1,847759	-1,87939	0,942793	1,911167
196		-1	0,765367	-1,53209	1,268787	-0,49794
197		1	-0,76537	-1	1,546021	0,780654
198		-1	-1,84776	-0,3473	1,763843	-1,43121
199		1	-1,84776	0,347296	1,913881	1,413418
200		-1	-0,76537	1	1,990369	1,225003
201		1	0,765367	1,532089	1,990369	5,287825
202		-1	1,847759	1,879385	1,913881	4,641025
203		1	1,847759	2	1,763843	6,611602
204		-1	0,765367	1,879385	1,546021	3,190773
205		1	-0,76537	1,532089	1,268787	3,035509
206		-1	-1,84776	1	0,942793	-0,90497
207		1	-1,84776	0,347296	0,580569	0,080107
208		-1	-0,76537	-0,3473	0,196034	-1,91663
209		1	0,765367	-1	-0,19603	0,569333
210		-1	1,847759	-1,53209	-0,58057	-1,2649
211		1	1,847759	-1,87939	-0,94279	0,02558
212		-1	0,765367	-2	-1,26879	-3,50342
213		1	-0,76537	-1,87939	-1,54602	-3,19077
214		-1	-1,84776	-1,53209	-1,76384	-6,14369
215		1	-1,84776	-1	-1,91388	-3,76164
216		-1	-0,76537	-0,3473	-1,99037	-4,10303
217		1	0,765367	0,347296	-1,99037	0,122294
218		-1	1,847759	1	-1,91388	-0,06612
219		1	1,847759	1,532089	-1,76384	2,616005
220		-1	0,765367	1,879385	-1,54602	0,098731
221		1	-0,76537	2	-1,26879	0,965847
222		-1	-1,84776	1,879385	-0,94279	-1,91117
223		1	-1,84776	1,532089	-0,58057	0,10376
224		-1	-0,76537	1	-0,19603	-0,9614

Табл. 1. Характеристики химических элементов Земли (продолжение, лист 6)

225		1	0,765367	0,347296	0,196034	2,308698
226		-1	1,847759	-0,3473	0,580569	1,081032
227		1	1,847759	-1	0,942793	2,790553
228		-1	0,765367	-1,53209	1,268787	-0,49794
229		1	-0,76537	-1,87939	1,546021	-0,09873
230		-1	-1,84776	-2	1,763843	-3,08392
231		1	-1,84776	-1,87939	1,913881	-0,81326
232		-1	-0,76537	-1,53209	1,990369	-1,30709
233		1	0,765367	-1	1,990369	2,755736
234		-1	1,847759	-0,3473	1,913881	2,414343
235		1	1,847759	0,347296	1,763843	4,958898
236		-1	0,765367	1	1,546021	2,311388
237		1	-0,76537	1,532089	1,268787	3,035509
238		-1	-1,84776	1,879385	0,942793	-0,02558
239		1	-1,84776	2	0,580569	1,73281
240		-1	-0,76537	1,879385	0,196034	0,310053
241		1	0,765367	1,532089	-0,19603	3,101421
242		-1	1,847759	1	-0,58057	1,26719
243		1	1,847759	0,347296	-0,94279	2,252262
244		-1	0,765367	-0,3473	-1,26879	-1,85072
245		1	-0,76537	-1	-1,54602	-2,31139
246		-1	-1,84776	-1,53209	-1,76384	-6,14369
247		1	-1,84776	-1,87939	-1,91388	-4,64102
248		-1	-0,76537	-2	-1,99037	-5,75574
249		1	0,765367	-1,87939	-1,99037	-2,10439
250		-1	1,847759	-1,53209	-1,91388	-2,59821
251		1	1,847759	-1	-1,76384	0,083917
252		-1	0,765367	-0,3473	-1,54602	-2,12795
253		1	-0,76537	0,347296	-1,26879	-0,68686
254		-1	-1,84776	1	-0,94279	-2,79055
255		1	-1,84776	1,532089	-0,58057	0,10376
256		-1	-0,76537	1,879385	-0,19603	-0,08202
257		1	0,765367	2	0,196034	3,961401
258		-1	1,847759	1,879385	0,580569	3,307714
259		1	1,847759	1,532089	0,942793	5,322641
260		-1	0,765367	1	1,268787	2,034153
261		1	-0,76537	0,347296	1,546021	2,12795
262		-1	-1,84776	-0,3473	1,763843	-1,43121
263		1	-1,84776	-1	1,913881	0,066122
264		-1	-0,76537	-1,53209	1,990369	-1,30709
265		1	0,765367	-1,87939	1,990369	1,876351
266		-1	1,847759	-2	1,913881	0,76164
267		1	1,847759	-1,87939	1,763843	2,732216
268		-1	0,765367	-1,53209	1,546021	-0,2207
269		1	-0,76537	-1	1,268787	0,50342
270		-1	-1,84776	-0,3473	0,942793	-2,25226

Табл. 1. Характеристики химических элементов Земли (окончание, лист 7)

271		1	-1,84776	0,347296	0,580569	0,080107
272		-1	-0,76537	1	0,196034	-0,56933
273		1	0,765367	1,532089	-0,19603	3,101421
274		-1	1,847759	1,879385	-0,58057	2,146575
275		1	1,847759	2	-0,94279	3,904966
276		-1	0,765367	1,879385	-1,26879	0,375966
277		1	-0,76537	1,532089	-1,54602	0,220701
278		-1	-1,84776	1	-1,76384	-3,6116
279		1	-1,84776	0,347296	-1,91388	-2,41434
280		-1	-0,76537	-0,3473	-1,99037	-4,10303
281		1	0,765367	-1	-1,99037	-1,225
282		-1	1,847759	-1,53209	-1,91388	-2,59821
283		1	1,847759	-1,87939	-1,76384	-0,79547
284		-1	0,765367	-2	-1,54602	-3,78065
285		1	-0,76537	-1,87939	-1,26879	-2,91354
286		-1	-1,84776	-1,53209	-0,94279	-5,32264
287		1	-1,84776	-1	-0,58057	-2,42833
288		-1	-0,76537	-0,3473	-0,19603	-2,3087

По сочетанию характеристик показателей химических элементов можно видеть их специфику и осуществлять их целенаправленный подбор. Табл. 2 например характеризует отдельную такую специфику

Табл.2

Характеристики показателей качества сравниваемых химических элементов
(приводится по данным Табл.1)

Порядков. номер хим. элемента, Р _К	Показатели химического элемента, оболочка С ₂₀					
	Атомный вес, А _В	Первый показат., «±» П _{Ч1}	Второй показат., «±» П _{Ч2}	Третий показат., «±» П _{Ч3}	Четверт. показат., «±» П _{Ч4}	Обобщен. Показат., «±» П _{ОБ}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1 Н	1,00794	1	0,765367	0,347296	0,196034	2,308698
9 F	18,9984	1	0,765367	0,347296	1,990369	4,103033
20 Ca	40,078	-1	0,765367	1	-1,26879	-0,50342
92 U	238,028	-1	0,765367	1	-1,54602	-0,78065
21 Sc	44,956	1	-0,76537	1,532089	-1,54602	0,220701
93 Np	237,048	1	-0,76537	1,532089	-1,26879	0,497935
8 O	15,9994	-1	-0,76537	1	1,990369	1,225003
80 Hg	200,59	-1	-0,76537	1	0,196034	-0,56933
56 Ba	137,327	-1	-0,76537	1	-1,99037	-2,75574

Интересна также специфика сочетания элементов типа: кобальт-марганец-галлий, или уран-кобальт-алюминий-рутений. В этих сочетаниях наблюдается диссимметрия (±) сумм обобщенных и частных показателей.

Варианты сочетания знаков частных показателей («±» Пч1... «±» Пч4) таблицы линейки «Полного ряда химических элементов», рекомендуемые для формирования по ним сводных таблиц «базовой» группировки аналогов химических элементов

№ п/п	Первый показат., «±» Пч1	Второй показат., «±» Пч2	Третий показат., «±» Пч3	Четверт. показат., «±» Пч4
1.	2.	3.	4.	5.
1	-	-	-	-
2	+	+	+	+
3	-	-	-	+
4	+	+	+	-
5	-	-	+	-
6	+	+	-	+
7	-	-	+	+
8	+	+	-	-
9	-	+	-	-
10	+	-	+	+
11	-	+	-	+
12	+	-	+	-
13	-	+	+	-
14	+	-	-	+
15	-	+	+	+
16	+	-	-	-

Результаты сопоставления амплитудно-знаковых величин частных и обобщенного показателей химических элементов линейки «Полного ряда химических элементов» барионной материи по конкретному «базовому» аналогу



Табл.1а.

Знаково-цифровые показатели группы химических элементов по «базовому» аналогу водорода

Порядков, номер хим. элемента, P _к	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, A _в	Первый показат., «±» Пч ₁	Второй показат., «±» Пч ₂	Третий показат., «±» Пч ₃	Четверт. показат., «±» Пч ₄	Обобщен. Показат., «±» Пов
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1 Н	1,00794	1	0,765367	0,347296	0,196034	2,308698
9 F	18,9984	1	0,765367	0,347296	1,990369	4,103033
41 Nb	92,906	1	0,765367	2	1,990369	5,755736
43 Tc	[98]	1	1,847759	1,532089	1,763843	6,14369
73 Ta	180,948	1	0,765367	0,347296	1,990369	4,103033
75 Re	186,207	1	1,847759	1,532089	1,763843	6,14369
97 Bk	247,07	1	0,765367	1,532089	0,196034	3,49349
99 Es	252,083	1	1,847759	0,347296	0,942793	4,137849
129 (не открыт)		1	0,765367	1,532089	0,196034	3,49349
131(не открыт)		1	1,847759	2	0,942793	5,790553

Табл.2а.

Знаково-цифровые показатели группы химических элементов по «базовому» аналогу кислорода

Порядков, номер хим. элемента, P _к	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, A _в	Первый показат., «±» Пч ₁	Второй показат., «±» Пч ₂	Третий показат., «±» Пч ₃	Четверт. показат., «±» Пч ₄	Обобщен. Показат., «±» Пов
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
8 O	15,9994	-1	-0,76537	1	1,990369	1,225003
38 Sr	87,62	-1	-1,84776	1	1,763843	-0,08392
40 Zr	91,224	-1	-0,76537	1,879385	1,990369	2,104388
78 Pt	195,078	-1	-1,84776	1,879385	0,942793	-0,02558
80 Hg	200,59	-1	-0,76537	1	0,196034	-0,56933
110 Ds	[271]	-1	-1,84776	1	0,942793	-0,90497
134 (не открыт)		-1	-1,84776	1	1,763843	-0,08392

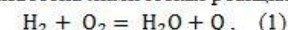
Табл.3а.

Знаково-цифровые показатели группы химических элементов по «базовому» аналогу урана

Порядков, номер хим. элемента, P _к	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, A _в	Первый показат., «±» Пч ₁	Второй показат., «±» Пч ₂	Третий показат., «±» Пч ₃	Четверт. показат., «±» Пч ₄	Обобщен. Показат., «±» Пов
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
92 U	238,028	-1	0,765367	1	-1,54602	-0,78065
20 Ca	40,078	-1	0,765367	1	-1,26879	-0,50342
26 Fe	55,845	-1	1,847759	1	-1,91388	-0,06612
58 Ce	140,115	-1	1,847759	1,879385	-1,91388	0,813264
60 Nd	144,24	-1	0,765367	1,879385	-1,54602	0,098731
114 Fl	[289]	-1	1,847759	1,879385	-0,58057	2,146575
116 Lv	[293]	-1	0,765367	1	-1,26879	-0,50342

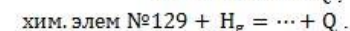
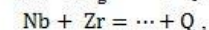
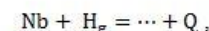
Краткое обобщение по содержанию приведенных таблиц:

В настоящее время известна химическая реакция (1)



где: Q – выделенная энергия.

Следовательно, при поджоге газообразной смеси не только эти химических элементов ($\text{H}_2 + \text{O}_2$), но и всех иных (в их парах сочетаниях), которые приведены в Табл.1а и Табл.2а, - также по видимости должна происходить типичная химическая реакция с еще мощным выделением энергии (Q), по причине более значительного атома веса этих хим. элементов. Это могут быть предположительно химические реакции газообразного «горения» смесей химических элементов как например:



Очевидно, что при практическом подтверждении предположений, по всей видимости, в будущем могут быть созданы мощные энергетические установки для их использования в промышленности работающие на базе реакции управляемого «горения» газообразных с соответствующих металлов.

Как видно из Табл.2а, такой химический элемент как ртуть (I) в условиях своего газообразного состояния, по всей видимости может использоваться в реакциях «горения» вместо кислорода.

Может по этой причине она использовалась в древних визманнах они были на самом деле?

Результаты сопоставления амплитудно-знаковых величин частных и обобщенного показателей химических элементов линейки «Полного ряда химических элементов» барионной материи по конкретному «базовому» аналогу



Табл.4а.

Знаково-цифровые показатели группы химических элементов
по «базовому» аналогу золота

Порядков. номер хим. элемента, P _к	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, Ав	Первый показат., «±» П _{ч1}	Второй показат., «±» П _{ч2}	Третий показат., «±» П _{ч3}	Четверт. показат., «±» П _{ч4}	Обобщен. Показат., «±» П _{об}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
79 Au	196,967	1	-1,84776	1,532089	0,580569	1,264899
5 В	10,811	1	-0,76537	2	1,546021	3,780654
7 N	14,007	1	-1,84776	1,532089	1,9113881	2,59821
37 Rb	85,468	1	-0,76537	0,347296	1,546021	2,12795
39 Y	88,906	1	-1,84776	1,532089	1,9113881	2,59821
45 Rh	102,905	1	-0,76537	0,347296	1,268787	1,850716
77 Ir	192,217	1	-0,76537	2	1,268787	3,50342
109 Mt	[268]	1	-0,76537	0,347296	1,268787	1,850716
111 Rg	[282]	1	-1,84776	1,532089	0,580569	1,264899
133 (не открыт)	[...]	1	-0,76537	1,532089	1,546021	3,312743
135 (не открыт)	[...]	1	-1,84776	0,347296	1,9113881	1,413418

Табл.5а.

Знаково-цифровые показатели золота и олова и свинца, как антиподной
пары химических элементов

Порядков. номер хим. элемента, P _к	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, Ав	Первый показат., «±» П _{ч1}	Второй показат., «±» П _{ч2}	Третий показат., «±» П _{ч3}	Четверт. показат., «±» П _{ч4}	Обобщен. Показат., «±» П _{об}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
79 Au	196,967	1	-1,84776	1,532089	0,580569	1,264899
50 Sn	118,71	-1	1,847759	-2	-0,58057	-1,73281
82 Pb	207,2	-1	1,847759	-0,3473	-0,580569	-0,00011

Предположение из анализа Табл. 4а и Табл. 5а

Из Табл.4а видно, что золото предположительно может быть получено из азота (N), или химического элемента (Y), при условии его соединения с химическим веществом «X_n», комплексные характеристики которого, при равенстве показателей («±» П_{ч1} ... «±» П_{ч3}) по золоту, по показателю «±» П_{ч4} соответствовали бы величине его значения «-1,3308191» и после совместного взаимодействия приводили бы к атомному весу золота 196,967 плюс выделенной энергии (Q).

Еще одной особенностью у золота, как у химического элемента, является наличие у него «старшего брата», к которому относится элемент под номером 111 (Rg). Близким к антиподу золота, по сравнению характеристик знаково-цифровых показателей является олово и свинец (см. Табл.5а).

Следовательно, при создании динамо-машин, ротор и статор которых изготовлен из пары таких антиподных элементов или их сплавов, как например в Табл.5а, или иных - по всей видимости, может быть получен «электрический ток иной природы и свойств».

Результаты сопоставления амплитудно-знаковых величин частных и обобщенного показателей сравниваемых химических элементов линейки «Полного ряда химических элементов» барионной материи по конкретным «базовым» аналогам

Характеристики показателей качества сравниваемых химических элементов
(приводятся по данным Табл.1)

Порядков. номер хим. элемента, Р _К	Показатели химического элемента, оболочка С ₂₀					
	Атомный вес, А _в	Первый показат. «±» П _{Ч1}	Второй показат. «±» П _{Ч2}	Третий показат. «±» П _{Ч3}	Четверт. показат. «±» П _{Ч4}	Обобщен. Показат. «±» П _{Об}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1 Н	1,00794	1	0,765367	0,347296	0,196034	2,308698
9F	18,9984	1	0,765367	0,347296	1,990369	4,103033
20 Ca	40,078	-1	0,765367	1	-1,26879	-0,50342
92 U	238,028	-1	0,765367	1	-1,54602	-0,78065
21 Sc	44,956	1	-0,76537	1,532089	-1,54602	0,220701
93 Np	237,048	1	-0,76537	1,532089	-1,26879	0,497935
8O	15,9994	-1	-0,76537	1	1,990369	1,225003
80 Hg	200,59	-1	-0,76537	1	0,196034	-0,56933
56 Ba	137,327	-1	-0,76537	1	-1,99037	-2,75574

Выводы и предположения из анализа Таблицы и не приведенных здесь материалов инициативной НИР (начало)

Из таблицы видно, что есть отдельные группы хим. элементов, которые отличаются между собой характеристикой только одного показателя и атомным весом. Например, это такие группы хим. элементов как:

№ 1 водород (H) и № 9 фтор (F);

№ 20 кальций (Ca) и № 92 уран (U);

№ 21 скандий (Sc) и № 93 нептуний (Np);

№ 8 кислород (O) и № 80 ртуть (Hg), № 56 барий (Ba).

Эта особенность указывает на то, что для изменения свойств хим. элементов может быть использован не только «Способ сдвига расчетной точки начала формирования синусоид (синусоиды) относительно «0 пространства» (0,5)» в пределах значений $\pm 0,1180339887$ по оси X линейки упорядоченного ряда (Тоб) расположения хим. элементов (см. слайд презентации № 6, Рис.14.) но и «Способ поворота плоскости поляризации» синусоидального колебания одного показателя «качества» конкретного химического элемента, либо синусоидальных колебаний группы частных показателей качества хим. элемента относительно оси X упорядоченной нумерации линейки ряда Тоб.

(продолжение выводов и предположений)

По всей видимости изменение свойств хим. Элементов «Способом поворота плоскости поляризации» синусоидального колебания частного показателя «качества» химического элемента, либо синусоидальных колебаний группы частных показателей качества хим. элемента относительно оси X, также позволяет изменять не только их атомный вес, но и энергетическую движущую силу между оболочечного (С40-С39; ...С21-С20; ...С20-С19; ...) гравитационного притяжения либо отталкивания хим. элементов как раз но материальных физических объектов, в которых осуществляется искусственное изменение амплитудно-знаковых характеристик показателей качества антиподной пары.

При этом, относительный поворот плоскости поляризации синусоидальных колебаний частных и обобщенного показателей качества химического элемента (либо группы химических элементов в сплаве, керамике), при котором обеспечивается выполнение условия равенства нулю всех амплитуд показателей качества по оси X в конкретной оболочке земли С40,...С1, - по всей видимости характеризует условие либо его «исчезновения» в «0 пространство» (либо его относительной невидимости в конкретной оболочке Земли). Вывод следует из рис.14, точки «0,5». Из чего следует, что сплавы для конструирования технических устройств телепортации, реализующих в своей основе «Способ относительного поворота поляризации синусоидальных колебаний частных и обобщенного показателей качеств химических элементов» должны соответствовать определенной совместной согласованности.

О специфике теоретического подбора хим. элементов для практического создания сплавов с заданными качествами (предположение)



Возможно такой подбор хим. элементов, может пригодится не только в целях практического создания сплавов с заданными качествами, но и в будущем, когда возникнет необходимость «выращивать» специальные объекты в конкретной вакуумной среде (как например мы выращиваем сейчас кристаллы), напрямую нами не фиксированные по их «росту», для телепортации таких объектов через «ноль-пространство» в конкретные иноматериальные планеты, с целью сбора и обобщения функций их Биосферы и компонентов этих планет. И после преобразования собранной информации в доступную для нас форму, - сообщения ее нам.

Отсутствие же результатов достоверного прогноза, по крайней мере, хотя бы физических и химических свойств иноматериальной среды, куда предназначена телепортация нашего технического (или живого) объекта можно сравнить с «неосознанным» нырянием обнаженного человека в «Царскую водку» (термин химии). Кому это нужно?

Рассмотрим предполагаемую технологию практического изготовления сплавов с заданными качествами на базе подбора знаково-амплитудных показателей хим. элементов приведенной на слайде таблицы 6а.

Табл. 6а

24 Cr	51,996	-1	-0,76537	1,879385	-1,99037	-1,87635
25 Mn	54,938	1	0,765367	1,532089	-1,99037	1,307086
26 Fe	55,845	-1	1,847759	1	-1,91388	-0,06612
27 Co	58,933	1	1,847759	0,347296	-1,76384	1,431213

В Табл. 6а отображены частные и обобщенные показатели знаково-амплитудных характеристик таких хим. элементов как: хром (Cr), марганец (Mn), железо (Fe) и кобальт (Co). Как видно из приведенной таблицы 6а, по антиподности своих знаков и близкому уровню амплитуд второго частного показателя: марганец (его 2-й частный показатель равен «+0,765367») и хром (его 2-й частный показатель равен «-0,76537») способны образовывать устойчивое антиподное соединение в сплаве как «Целостный объект с новыми свойствами». Что по всей видимости, требует для этого длительной по своему времени совместной выдержки этих металлов в их жидком состоянии (возможно, сутки и более «варятся как суп»). То же самое относится и к сплаву железа (Fe) (его 2-й частный показатель равен «+1,847759») с хромом (его 2-й частный показатель равен «-0,76537»). Или кобальта (его 2-й частный показатель равен «+1,847759») с хромом (его 2-й частный показатель равен «-0,76537»). Таким образом, все эти сплавы, после их раздельной длительной «варки»: (Mn + Cr); (Fe + Cr) и (Co + Cr) образуют по своим «антиподным парам» второго частного показателя «Целостные объекты с новыми свойствами сплавов» и их значениями обобщенных показателей.

В свою очередь, совместно эти сплавы после их раздельной «варки» (Mn + Cr, их суммарный обобщенный показатель равен «-0,569264»), или (Fe + Cr, их суммарный обобщенный показатель равен «-1,94247») и последующего их раздельного или общего смешивания, например с цирконием (его обобщенный показатель по данным Табл.1 равен «+2,104388»), и длительной совместной выдержке в расплаве, - также способны образовывать «Целостный объект с новыми свойствами сплава» по антиподности их суммарного обобщенного показателя. Который например для сплава (Fe + Cr) + (Zr) = (-1,94247) + (+2,104388) = 0,161918. А для сплава (Mn + Cr) + (Zr) = (-0,569264) + (+2,104388) = 1,535124.

Дальше на базе свойств этих сплавов, при их дальнейшем раздельном, либо общем смешивании и выдержке расплава (в целях образования устойчивого соединения), например с хим. элементами Табл.6б также по антиподности их суммарного или частного показателя может быть образован «Целостный объект с новыми свойствами сплава».

Табл. 6б

28 Ni	58,693	-1	0,765367	-0,3473	-1,54602	-2,12795
29 Cu	63,546	1	-0,76537	-1	-1,26879	-2,03415
30 Zn	65,39	-1	-1,84776	-1,53209	-0,94279	-5,32264
31 Ga	69,723	1	-1,84776	-1,87939	-0,58057	-3,30771
32 Ge	72,61	-1	-0,76537	-2	-0,19603	-3,9614

Еще одной особенностью применительно к кислороду является специфика его антиподного соединения с водородом по их второму частному показателю

8 O	15,9994	-1	-0,76537	1	1,990369	1,225003	1 H	1,00794	1	0,765367	0,347296	0,196034	2,308698
-----	---------	----	----------	---	----------	----------	-----	---------	---	----------	----------	----------	----------

В то время как с химическими элементами Табл. 6 д кислород образует антиподное соединение по третьему частному показателю. В этом и заключается основная специфика теоретического подбора хим. элементов, на базе которой в соответствии с приведенной последовательностью создаются промежуточные и окончательные много-компонентные сплавы и иные соединения.

Табл. 6д

11 Na	22,9898	1	1,847759	-1	1,763843	3,611602
12 Mg	24,305	-1	0,765367	-1,53209	1,546021	-0,2207
13 Al	26,815	1	-0,76537	-1,87939	1,268787	-0,37597
14 Si	28,086	-1	-1,84776	-2	0,942793	-3,90497
15 P	30,9738	1	-1,84776	-1,87939	0,580569	-2,14657
16 S	32,066	-1	-0,76537	-1,53209	0,196034	-3,10142

Характеристики показателей качества химических элементов, входящих в состав отдельных образцов объемно металлических стекол



Знаково-цифровые показатели тройного сплава объемного металлического стекла на основе химических элементов

Cu, Ti, Zr с условным пределом текучести ~2 GPa

Порядков. номер хим. элемента, P _K	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, A _B	Первый показат., «±» П _{Ч1}	Второй показат., «±» П _{Ч2}	Третий показат., «±» П _{Ч3}	Четверт. показат., «±» П _{Ч4}	Обобщен. Показат., «±» П _{Об}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
29 Cu	63,546	1	-0,76537	-1	-1,26879	-2,03415
22 Ti	47,87	-1	-1,84776	1,879385	-1,76384	-2,73222
40 Zr	91,224	-1	-0,76537	1,879385	1,990369	2,104388
OMC		1	-3,3785	2,75877	-1,042261	-2,661982

Знаково-цифровые показатели тройного сплава объемного металлического стекла на основе химических элементов

Fe, ... с условным пределом текучести ~4 GPa

Порядков. номер хим. элемента, P _K	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, A _B	Первый показат., «±» П _{Ч1}	Второй показат., «±» П _{Ч2}	Третий показат., «±» П _{Ч3}	Четверт. показат., «±» П _{Ч4}	Обобщен. Показат., «±» П _{Об}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
29 Cu	63,546	1	-0,76537	-1	-1,26879	-2,03415
26 Fe	55,845	-1	1,847759	1	-1,91388	-0,06612
40 Zr	91,224	-1	-0,76537	1,879385	1,990369	2,104388
OMC		1	-0,317019	1,879385	-1,192301	0,004118

Знаково-цифровые показатели тройного сплава объемного металлического стекла на основе химических элементов

Zr, Ti, Cu, Al

Порядков. номер хим. элемента, P _K	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, A _B	Первый показат., «±» П _{Ч1}	Второй показат., «±» П _{Ч2}	Третий показат., «±» П _{Ч3}	Четверт. показат., «±» П _{Ч4}	Обобщен. Показат., «±» П _{Об}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
40 Zr	91,224	-1	-0,76537	1,879385	1,990369	2,104388
22 Ti	47,87	-1	-1,84776	1,879385	-1,76384	-2,73222
29 Cu	63,546	1	-0,76537	-1	-1,26879	-2,03415
13 Al	26,815	1	-0,76537	-1,87939	1,268787	-0,37597

Знаково-цифровые показатели тройного сплава кальциево-железо-кремниевое волокна фрагмента корпуса неопознанного объекта «М»

Порядков. номер хим. элемента, P _K	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, A _B	Первый показат., «±» П _{Ч1}	Второй показат., «±» П _{Ч2}	Третий показат., «±» П _{Ч3}	Четверт. показат., «±» П _{Ч4}	Обобщен. Показат., «±» П _{Об}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
20 Ca	40,078	-1	0,765367	1	-1,26879	-0,50342
26 Fe	55,845	-1	1,847759	1	-1,91388	-0,06612
14 Si	28,086	-1	-1,84776	-2	0,942793	-3,90497
Ca+Fe+Si	41,34 средний	-3	0,765367	0	-2,239877	-4,47451

Знаково-цифровые показатели тройного сплава объемного металлического стекла на основе химических элементов

Ni, ... с условным пределом текучести ~3 GPa

Порядков. номер хим. элемента, P _K	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, A _B	Первый показат., «±» П _{Ч1}	Второй показат., «±» П _{Ч2}	Третий показат., «±» П _{Ч3}	Четверт. показат., «±» П _{Ч4}	Обобщен. Показат., «±» П _{Об}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
29 Cu	63,546	1	-0,76537	-1	-1,26879	-2,03415
28 Ni	58,693	-1	0,765367	-0,3473	-1,54602	-2,12795
40 Zr	91,224	-1	-0,76537	1,879385	1,990369	2,104388
OMC		1	-0,76537	0,532085	-0,824441	-2,057712

Знаково-цифровые показатели тройного сплава объемного металлического стекла на основе химических элементов

Fe, с условным пределом текучести ~5 GPa

Порядков. номер хим. элемента, P _K	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, A _B	Первый показат., «±» П _{Ч1}	Второй показат., «±» П _{Ч2}	Третий показат., «±» П _{Ч3}	Четверт. показат., «±» П _{Ч4}	Обобщен. Показат., «±» П _{Об}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
29 Cu	63,546	1	-0,76537	-1	-1,26879	-2,03415
26 Fe	55,845	-1	1,847759	1	-1,91388	-0,06612
27 Co	58,933	1	1,847759	0,347296	-1,76384	1,431213
OMC		1	2,930148	0,347296	-4,94651	-0,669066

OMC: Pd79Ag3.5P6Si9.5Ge2

Знаково-цифровые показатели тройного сплава объемного металлического стекла на основе химических элементов

Pd, Ag, P, Si, Ge

Порядков. номер хим. элемента, P _K	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, A _B	Первый показат., «±» П _{Ч1}	Второй показат., «±» П _{Ч2}	Третий показат., «±» П _{Ч3}	Четверт. показат., «±» П _{Ч4}	Обобщен. Показат., «±» П _{Об}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
46 Pd	106,42	-1	-1,84776	-0,3473	0,942793	-2,25226
47 Ag	107,868	1	-1,84776	-1	0,580569	-1,26719
15 P	30,9738	1	-1,84776	-1,87939	0,580569	-2,14657
14 Si	28,086	-1	-1,84776	-2	0,942793	-3,90497
32 Ge	72,61	-1	-0,76537	-2	-0,19603	-3,9614

Знаково-цифровые показатели многокомпонентного сплава объемного металлического стекла для создания оболочек корпусов девирующих аппаратов на основе химических элементов Cu, Fe, Zr, ... X (предположение)

Порядков. номер хим. элемента, P _K	Показатели химического элемента, оболочка C ₂₀					
	Атомный вес, A _B	Первый показат., «±» П _{Ч1}	Второй показат., «±» П _{Ч2}	Третий показат., «±» П _{Ч3}	Четверт. показат., «±» П _{Ч4}	Обобщен. Показат., «±» П _{Об}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
29 Cu	63,546	1	-0,76537	-1	-1,26879	-2,03415
26 Fe	55,845	-1	1,847759	1	-1,91388	-0,06612
40 Zr	91,224	-1	-0,76537	1,879385	1,990369	2,104388
Сплав X		-1	-0,317019	-1,879385	1,192301	-2,004103
OMC		0	0	0	0	0

Заключение к представленному в презентации

Основная новизна использованного подхода в проведенном исследовании была основана на выдвинутой гипотезе о том, что периоды свойств (качеств) химических элементов, приведенные в «Периодической системы элементов Д. И. Менделеева», обладают цикличностью своего повторения на всей линейке «Полного ряда химических элементов» барионной (и не только) материальности, образованной упорядоченным расположением химических элементов по возрастанию их атомного веса, и в зависимости от особенностей проявления цикличности этих качеств в чередующихся периодах повторения (выраженной через изменение амплитудно-знаковых величин синусоид, описывающих качества этих периодов) совместно определяют особенности свойств (качеств) каждого химического элемента линейки «Полного ряда химических элементов» по которым и была произведена частичная сверка отдельных хим. элементов и на ее основе сформулированы отдельные выводы и предположения.

В ходе исследования было вычислено по НОК периодов аппроксимирующих синусоид, что линейка «Полного ряда химических элементов» барионной материи (оболочка C20 планеты Земля) состоит из 288 химических элементов ($T_{об} = 288$ хим. элем.). Предполагается, что изменение свойств химических элементов может быть достигнуто не менее чем двумя способами:

1. *«Способом поворота плоскости поляризации» синусоидального колебания частного показателя «качества» химического элемента, либо синусоидальных колебаний группы частных показателей качества хим. элемента относительно оси X». При этом предполагается, что использование этого способа позволяет изменять не только атомный вес хим. элементов, но и энергетическую движущую силу между оболочечного (C40-C39; ...C21-C20; ...C20-C19; ...) гравитационного притяжения либо отталкивания хим. элементов как разнo материальных физических объектов, в которых осуществляется искусственное изменение амплитудно-знаковых характеристик показателей качества антиподной пары.*

2. *«Способом сдвига точки начала формирования отдельного или группы синусоидальных колебаний частных показателей качеств химических элементов» на линейке ряда относительно значения линейки $0,5 \pm 0,1180339887$ до первого хим. элемента.*

Полученные результаты исследования предположительны, а сама Табл. 1, характеризующая знаково-числовые величины частных и обобщенного показателей «Полного ряда химических элементов» требует экспериментального практического подтверждения в разных областях науки и техники. Однако, при положительном ее практическом подтверждении открывается множество перспективных возможностей.

В проведенном исследовании также предполагалось, что каждый хим. элемент «Полного ряда химических элементов» ($T_{об}=288$ хим. элем.) барионной (и не только) материальности представляет собой конгломерат квантовой системы, интегрированной по уровням своего геометрического масштаба и уровням своего иерархического объединения квантовых подсистем, с присущими для этого конгломерата возможностями и свойствами активизировать или ослаблять свои соразмерные свойства (свойства одной природы) в отношении иных хим. элементов разной материальности. А для этого в единой физическо-химической структуре разной материальности предположительно 40 оболочек (C1,...C40) планеты Земля, должен существовать единый механизм структурирования циклически повторяющихся (с периодом $T_{об} = 288$ хим. элементов) качеств химических элементов на уровне их подобия. Это предположение позволило вычислить более масштабный период разнo-материальной упорядоченности качеств химических элементов для 40 оболочек разной материальности планеты Земля, равный $T_{пр} = 11520$ хим. элементов. И предположить, что химическая реакция, например протекающая в нашей барионной материальности, - также циклически взаимосвязана по ее прохождению с определенными хим. элементами иной материальности конкретных оболочек планеты Земля.