

Специфика «Универсальной линейки согласованного измерения линейного геометрического размера» физического объекта, находящегося в объеме пространство-время Макрокосма и Микрокосма.

Андрей Иванов
26.09.2026 г.

Учитывая, что гравитоплан В.С. Гребенникова и его сработавшая система из двух «Больших конусов» функционировали на получаемой из вне энергии, - очень важным для проведения последующих точных инженерных расчетов таких систем БТГ является вопрос понимания, как, через что и по каким математическим зависимостям согласуются как единое целое, геометрические размеры казалось бы разобщенных объектов Макро космоса и объектов Микрокосма. Эти особенности нужно знать и использовать например при расчетах и конструировании микроячейстых антигравитационных фильтров - жалюзи гравитоплана Гребенникова, или же для их согласования с многополостной структурой обоих деревянных панелей платформы гравитоплана и т.д. Но это выполнить практически очень и очень сложно, если либо не подсмотреть такую конструктивную тайну у насекомых (как это обнаружил В.С. Гребенников по специфике соотношения определенных геометрических размеров их отдельных геометрических частей и их взаимной ориентации), либо не иметь под рукой «Универсальной линейки согласованного измерения линейного геометрического размера» физического объекта как в Макро мире так и Микрокосме и вытекающих из нее возможностей практического использования в измерениях, сопоставлениях и точных расчетах.

Эта публикация как раз и посвящена такой линейке.

А. Обоснование необходимости измерять и сравнивать все различные объекты Солнечной системы от макро до микро объектов по единой для них «Универсальной линейке согласованного измерения линейного геометрического размера».

Так как принято считать, что планковская длина (и связанное с ней планковское время) определяют масштабы, на которых современные физические теории перестают работать: геометрия пространства-времени, предсказываемая общей теорией относительности, на расстояниях порядка планковской длины и меньших теряет смысл из-за квантовых эффектов, то из этого следует, что при отрезке меньше планковской длины, - нет геометрических координат нашего трехмерного пространство-времени, а именно нет геометрической координаты длины, нет геометрической координаты высоты и нет геометрической координаты ширины.

А поскольку этих координат нет, то и нет геометрического трехмерного объема ими формируемого.

И если это применить к трех координатному объему Вселенной, - то получается что нет и Вселенной (как геометрически объемной системы) ниже масштаба отрезка планковской длины.

К тому же так как трех координатная Вселенная характеризуется понятием пространство-время, - то из этого следует, что на уровне меньше отрезка планковской длины если нет геометрического трехмерного объема пространства, то и нет времени (как мы его понимаем, не классифицируя его пока по подходу Н.А. Козырева).

Следовательно, из - за отсутствия геометрических координат и времени ниже отрезка планковской длины, условно говоря все то что там находится может быть везде, в любой начальной точке начала каждой из геометрических линейных координаты нашего Мира. Которая (эта точка) расположена на уровне характеризуемом согласованием без координатной и без временной границы с границей отсчета геометрических размеров координат нашего пространство-время и находящихся в нем объектов начиная, где отрезок планковской длины $l_p = 1,616255(18) \cdot 10^{-35}$ (м) имеет основополагающее значение.

В связи с этой особенностью, можно констатировать тот факт, что любой объект Макрокосмоса и Микрокосма, имея свою автономную геометрическую разобщенность (в объеме нашего трех координатного пространство-время), например по геометрическому расстоянию от любого иного объекта, - тем не менее обладает устойчивой связью (всех объектов Макрокосмоса и Микрокосма между собой, как единой, слитной по этому признаку структуры), которая существует на уровне граничного стыка того, что находится ниже размера отрезка планковской длины и того, что формируется по каждой геометрической координате на согласованном, начальном уровне формирования геометрического объекта физической материальности нашего Мира с учетом начального отрезка планковской длины.

Именно поэтому, из-за существования такой специфики общей взаимосвязи всех материальных объектов нашего Мира, необходима создать «Универсальную линейку согласованного измерения линейного геометрического размера» конкретного геометрического объекта нашей физической материальности. И именно поэтому необходимо измерять например радиусы объектов, а затем по этим радиусам их диаметры, - начиная с нулевого уровня отсчета точки согласованного с $l_p = 1,616255(18) \cdot 10^{-35}$ (м) формирования объекта и далее вплоть до его верхней границы конструктивного завершения.

Б. Основная специфика формирования «Универсальной линейки согласованного измерения линейного геометрического размера» физического объекта.

Суть начального формирования линейки сводится к реализации расчетов по трем зависимостям:

$$L_2 = l_p \cdot \Phi_3 \cdot K = (1,616255 \cdot 10^{-38}) \cdot 1,6180339887 \cdot K, (\text{км}) \quad (1)$$

где :

$l_p = 1,616255 (18) \cdot 10^{-35} (\text{м})$, - размер отрезка планковской длины.

$\Phi_3 = 1,6180339887 \dots$ коэффициент «Золотого сечения».

L_2 - первичная длина геометрического отрезка на начальном уровне отсчета ($N = 2$) по шкале линейки.

$K \neq 0$, - безразмерный коэффициент согласования геометрических размеров сравниваемых объектов (его физическая суть и особенности расчета будут пояснены далее на практических примерах)

$$L_3 = L_2 \cdot \Phi_3 \cdot K, (\text{км}) \quad (2)$$

где :

L_3 - последующая длина геометрического отрезка непосредственно за отрезком L_2 на начальном уровне отсчета ($N = 3$) по шкале Универсальной линейки.

$$L_{\text{ПОСЛЕДУЮЩЕЕ}} = L_{n-1} \cdot \Phi_3 \cdot K, (\text{км}) \quad (3)$$

где :

$L_{\text{ПОСЛЕДУЮЩЕЕ}}$ - максимально расчетное значение длины отрезка на уровне отсчета ($N = n$) по шкале линейки.

Например, в качестве конечной длины линейки (так как исследуются геометрические объекты физического Микро и Макрокосма не больше по своим размерам чем радиус нашего Солнца по уровню его турбулентности ($R_{\text{СОЛН,ТУРБ}} = 700\,000 \text{ км}$), то поэтому максимальное значение уровня N для универсальной линейки (именно для согласованного сопоставления определенных геометрических характеристик планеты Земля и Солнца), выбрано равным $N = 218$ и расчетного значения удаленности вычисленной точки на этом уровне линейки от нулевого его уровня (при значениях: $l_p = 1,616255 \cdot 10^{-38} (\text{км})$; $\Phi_3 = 1,6180339887$ и $K_{\text{ЗЕМ}} = 1,0000830574\text{E}+00$), равной $L_{218} = 3,6868457919\text{E}+07 (\text{км})$.

Расчетные значения геометрических размеров «Универсальной линейки согласованного измерения линейного геометрического размера» физического объекта, не превышающего уровень $N = 218$, вычисленных для выявления всех согласованных по нулевому уровню внутренних радиусов гармоничного согласования между собой формируемых этими радиусам оболочек планеты Земля с Солнца, - приведены на Фото.1 - 6.

K224										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1			Нижн. порог границы линейки, км		Число Зол. Сеч. умн. на К					
2			1,61625500000000E-38		1,61816837835900E+00					
3			(задается)		(подбирается практически)	Уровень отсч., N	Расчетн. знач. на уповне N, км			
4		Рзем расч. N200 = 6,3713020000E+03				1,00	Значений нет		Расч. Знач. Кзем = 1,0000830574E+00	
5						2,00	2,6153727324E-38			
6	Извест. знач. Рзем = 6,3713020000E+03					3,00	4,2321134531E-38			
7						4,00	6,8482721635E-38			
8		Фз = 1,6180339887E+00				5,00	1,1081657461E-37			
9						6,00	1,7931987684E-37			
10						7,00	2,9016975431E-37			
11						8,00	4,6954352078E-37			
12						9,00	7,5980047759E-37			
13						10,00	1,2294851067E-36			
14						11,00	1,9895139213E-36			
15						12,00	3,2193685158E-36			
16						13,00	5,2094803305E-36			
17						14,00	8,4298163386E-36			
18						15,00	1,3640862234E-35			
19						16,00	2,2073211921E-35			
20						17,00	3,5718173540E-35			
21						18,00	5,7798018955E-35			
22						19,00	9,3526926605E-35			

Фото. 1.

G	H	I	G	H	I
20,00	1,5134231516E-34		44,00	1,5722782826E-29	
21,00	2,4489734869E-34		45,00	2,5442109988E-29	
22,00	3,9628514560E-34		46,00	4,1169617862E-29	
23,00	6,4125609143E-34		47,00	6,6619373773E-29	
24,00	1,0376603296E-33		48,00	1,0780136403E-28	
25,00	1,6791091328E-33		49,00	1,7444075841E-28	
26,00	2,7170813025E-33		50,00	2,8227451916E-28	
27,00	4,3966950451E-33		51,00	4,5676770091E-28	
28,00	7,1145928913E-33		52,00	7,3912704988E-28	
29,00	1,1512609242E-32		53,00	1,1960320197E-27	
30,00	1,8629340227E-32		54,00	1,9353811938E-27	
31,00	3,0145409265E-32		55,00	3,1317726478E-27	
30,00	4,8780348026E-32		56,00	5,0677354670E-27	
33,00	7,8934816661E-32		57,00	8,2004492825E-27	
34,00	1,2772982427E-31		58,00	1,3269707717E-26	
35,00	2,0668836261E-31		59,00	2,1472621418E-26	
36,00	3,3445657255E-31		60,00	3,4746316979E-26	
37,00	5,4120704964E-31		61,00	5,6225391401E-26	
38,00	8,7576413387E-31		62,00	9,0982150425E-26	
39,00	1,4171338283E-30		63,00	1,4722443881E-25	
40,00	2,2931611489E-30		64,00	2,3823393141E-25	
41,00	3,7107208576E-30		65,00	3,8550261446E-25	
42,00	6,0045711527E-30		66,00	6,2380814049E-25	
43,00	9,7164071650E-30		67,00	1,0094266071E-24	

Фото.2.

G	H	I	G	H	I
68,00	1,6334222159E-24		92,00	1,6969439602E-19	
69,00	2,6431521783E-24		93,00	2,7459410563E-19	
70,00	4,2770652741E-24		94,00	4,4433949861E-19	
71,00	6,9210117787E-24		95,00	7,1901612591E-19	
72,00	1,1199362406E-23		96,00	1,1634891585E-18	
73,00	1,8122454104E-23		97,00	1,8827213648E-18	
74,00	2,9325182169E-23		98,00	3,0465601778E-18	
75,00	4,7453082476E-23		99,00	4,9298473425E-18	
76,00	7,6787077518E-23		100,00	7,9773230797E-18	
77,00	1,2425442071E-22		101,00	1,2908651952E-17	
78,00	2,0106457446E-22		102,00	2,0888372395E-17	
79,00	3,2535633640E-22		103,00	3,3800903685E-17	
80,00	5,2648133526E-22		104,00	5,4695553503E-17	
81,00	8,5193544851E-22		105,00	8,8506615116E-17	
82,00	1,3785750032E-21		106,00	1,4321860586E-16	
83,00	2,2307664773E-21		107,00	2,3175181919E-16	
84,00	3,6097557731E-21		108,00	3,7501346544E-16	
85,00	5,8411926457E-21		109,00	6,0683493123E-16	
86,00	9,4520332312E-21		110,00	9,8196109661E-16	
87,00	1,5294981286E-20		111,00	1,5889783953E-15	
88,00	2,4749855064E-20		112,00	2,5712345932E-15	
89,00	4,0049432834E-20		113,00	4,1606905120E-15	
90,00	6,4806725783E-20		114,00	6,7326978187E-15	
91,00	1,0486819437E-19		115,00	1,0894638711E-14	

Фото.3.

G	H	I	G	H	I
116,00	1,7629359856E-14		140,00	1,8314943582E-09	
117,00	2,8527272650E-14		141,00	2,9636662557E-09	
118,00	4,6161930523E-14		142,00	4,7957110189E-09	
119,00	7,4697776257E-14		143,00	7,7602679226E-09	
120,00	1,2087357947E-13		144,00	1,2557420160E-08	
121,00	1,9559380408E-13		145,00	2,0320020217E-08	
122,00	3,1650370877E-13		146,00	3,2881214162E-08	
123,00	5,1215629316E-13		147,00	5,3207340999E-08	
124,00	8,2875511837E-13		148,00	8,6098436701E-08	
125,00	1,3410653259E-12		149,00	1,3932176770E-07	
126,00	2,1700695038E-12		150,00	2,2544607890E-07	
127,00	3,5115378498E-12		151,00	3,6480971590E-07	
128,00	5,6822595080E-12		152,00	5,9032354640E-07	
129,00	9,1948526535E-12		153,00	9,5524289578E-07	
130,00	1,4878819808E-11		154,00	1,5457438476E-06	
131,00	2,4076435720E-11		155,00	2,5012738152E-06	
132,00	3,8959726945E-11		156,00	4,0474821934E-06	
133,00	6,3043398173E-11		157,00	6,5495076974E-06	
134,00	1,0201483339E-10		158,00	1,0598206250E-05	
134,00	1,6507717751E-10		159,00	1,7149682221E-05	
136,00	2,6712266864E-10		160,00	2,7751073468E-05	
137,00	4,3224945553E-10		161,00	4,4905909552E-05	
138,00	6,9945240050E-10		162,00	7,2665322838E-05	
139,00	1.1318317567E-09		163,00	1.1758472762E-04	

Фото.4.

G	H	I	G	H	I
164,00	1,9027188801E-04		188,00	1,9767132345E+01	
165,00	3,0789195247E-04		189,00	3,1986548491E+01	
166,00	4,9822102144E-04		190,00	5,1759621301E+01	
167,00	8,0620550233E-04		191,00	8,3755782465E+01	
168,00	1,3045762503E-03		192,00	1,3553095869E+02	
169,00	2,1110240354E-03		193,00	2,1931191164E+02	
170,00	3,4159923401E-03		194,00	3,5488360041E+02	
171,00	5,5276507855E-03		195,00	5,7426142019E+02	
172,00	8,9446697077E-03		196,00	9,2925167106E+02	
173,00	1,4473981676E-02		197,00	1,5036856696E+03	
174,00	2,3421339457E-02		198,00	2,4332166016E+03	
175,00	3,7899670888E-02		199,00	3,9373541624E+03	
176,00	6,1328048981E-02		200,00	6,3713020000E+03	
177,00	9,9239109567E-02		201,00	1,0309839425E+04	
178,00	1,6058558900E-01		202,00	1,6683056144E+04	
179,00	2,5985452214E-01		203,00	2,6995993907E+04	
180,00	4,2048837070E-01		204,00	4,3684063682E+04	
181,00	6,8042098493E-01		205,00	7,0688170489E+04	
182,00	1,1010357218E+00		206,00	1,1438536221E+05	
183,00	1,7816611884E+00		207,00	1,8509477607E+05	
184,00	2,8830277961E+00		208,00	2,9951451364E+05	
185,00	4,6652244135E+00		209,00	4,8466491484E+05	
186,00	7,5491186239E+00		210,00	7,8426943929E+05	
187,00	1,2215745042E+01		211,00	1,2690800068E+06	

Фото.5.

G	H	I
212,00	2,0535851366E+06	
213,00	3,3230465303E+06	
214,00	5,3772488151E+06	
215,00	8,7012939951E+06	
216,00	1,4080158794E+07	
217,00	2,2784067722E+07	
218,00	3,6868457919E+07	

Фото.6.

В. Обобщение результатов вычисления и сопоставления размеров отрезков L_N на своих упорядоченных значениях N_n «Универсальной линейки...» при отдельном изменении величин исходных данных l_p , (км) и K

1. Результаты расчета для общепринятого значения отрезка планковской длины l_p и общепринятого значения коэффициента «Золотого сечения» Φ_3 , при коэффициенте $K=1$:

$$l_p = 1,616255(18) \cdot 10^{-38} \text{ (км)} \text{ и } \Phi_3 = 1,6180339887 \cdot 10^{-35}.$$

При этих исходных данных, для среднего радиуса Земли $R_{\text{ЗЕМ}} = 6371,302$ (км), расчетное значение радиуса ($R_{\text{зем. лин.}}$) по шкале на уровне отсчета $N = 200$ шкалы линейки (Фото линейки не приведено) [при котором уровень шкалы линейки $N = 1$ значений не имеет. А значения уровня отсчета начинаются с отрезка $L_2 = 2,6587372780E-38$ (км), шкалы линейки $N=2$]] составляет величину:

$$R_{\text{ЗЕМ.ЛИН.}} = 6,2668642671E+03 \text{ (км)}$$

Вместо среднего, общепринятого радиуса Земли $R_{\text{зем}} = 6371,302$ км, без учета согласованной шкалы линейки.

В свою очередь согласованные с нулевым уровнем шкалы линейки (для используемых значений величин l_p , Φ_3 и $K=1$) радиусы Солнца соответствуют значениям:

$R_{\text{СОЛН,ФОТОСФ. ЛИН}} = 4,7636412863E+05$ (км), уровень отсчета $N = 209$ по шкале линейки. Вместо принятого значения $R_{\text{СОЛН,ФОТОСФ.}} = 696000$ (км) без учета согласованной шкалы отсчета.

$R_{\text{СОЛН,ТУРБЛИН.}} = 7,7077335113E+05$ (км), уровень отсчета $N = 210$ по шкале линейки. Вместо принятого значения $R_{\text{СОЛН,ТУРБ.}} = 7,000E+05$ (км) без учета согласованной шкалы отсчета.

Это не значит, что больше или меньше максимальные радиусы Солнца и Земли не существуют, а значит только то, что именно эти внутренние слои, или иначе говоря номера уровней отсчета N для соответствующих им сравниваемых размеров радиусов Земли и Солнца обеспечивают их взаимное строгое согласование с общим «нулевым уровнем» и между собой на используемых значениях величин l_p и Φ_3 .

2. Результаты расчета для измененного значения отрезка планковской длины l_{pm} , общепринятого значения коэффициента «Золотого сечения» Φ_3 и коэффициента $K = 1$:

$$l_{pm} = 1,6431900050 \cdot 10^{-38} \text{ (км)} \text{ и } \Phi_3 = 1,6180339887 \cdot 10^{-35}$$

Вычисления показывают, что при этих исходных данных общепринятое значение среднего радиуса Земли и измеренного радиуса Земли по шкале линейки совпадают (Фото. линейки не приведено). То есть:

$R_{\text{зем}} = 6371,302$ км = $R_{\text{зем линейки}}$, уровень отсчета $N = 200$ по шкале линейки.

При этом, расчетное, согласованное значение радиуса Солнца по уровню фотосферы $R_{\text{СОЛН,ФОТОСФ.ЛИН.}} = 4,8430277086E+05$ (км), уровень отсчета $N = 209$ по шкале линейки. Вместо общепринятого значения $R_{\text{СОЛН,ФОТОСФ.}} = 696000$ (км) без учета согласованной шкалы отсчета.

Расчетное, согласованное значение радиуса Солнца по уровню турбулентности $R_{\text{СОЛН,ТУРБЛИН.}} = 7,8361834407E+05$ (км), уровень отсчета

$N = 210$ по шкале линейки. Вместо $R_{\text{СОЛН,ТУРЬЛИН.}} = 7,000\text{E}+05$ (км) без учета согласованной шкалы отсчета.

Это значит, что именно эти слои, или иначе говоря номера уровней отсчета N для соответствующих им сравниваемых размеров радиусов Земли и Солнца обеспечивают их взаимное строгое согласование с общим «нулевым уровнем» и между собой на используемых значениях величин l_{pm} , Φ_3 и коэффициента $K = 1$.

3. Результаты расчета для общепринятого значения отрезка планковской длины l_p , общепринятого значения Φ_3 и безразмерного коэффициента $K_{\text{ЗЕМЛ.}} = 1,0000830574\text{E}+00$

$$l_p = 1,616255 \cdot 10^{-38} \text{ (км);}$$

$$\Phi_3 = 1,6180339887;$$

$$\Phi_3 \cdot K = 1,6180339887 \cdot 1,000083057 = 1,6181683784\text{E} + 00$$

где: $K = \frac{\Phi_3 \cdot K}{\Phi_3}$ при условии подбора задаваемого изменения значения $\Phi_3 \cdot K$ до тех пор, пока на соответствующем уровне N «Универсальной линейки измерения линейного геометрического размера» интересующего физического объекта, его радиус не совпадет с общепринятым, научно установленным средним радиусом этого объекта.

Так например для того, чтобы при заданных исходных данных (l_p и Φ_3) получить с учетом коэффициента (K) равенство расчетной величины $R_{\text{ЗЕМ.ЛИН.}} = 6,37102+03$ (км), (уровень отсчета $N=200$ шкалы линейки) равным равенству общепринятого значения среднего радиуса Земли $R_{\text{ЗЕМ}} = 6371,302$ (км),- необходимо в ходе выполняемых расчетов задавать в программе расчета (Фото.1) изменяемое значение подбора произведения ($\Phi_3 \cdot K$) [на Фото.1 это произведение названо как Число Зол. Сеч. умн. на K] до тех пор, пока оно не обеспечит условие равенства радиусов

$$R_{\text{ЗЕМ.ЛИН.}} = R_{\text{ЗЕМ}} = 6371,302 \text{ (км).}$$

Выполненный подбор на базе модели расчета показал, что это равенство выполняется на уровне отсчета $N = 200$ шкалы линейки при подобранном значении произведения $\Phi_3 \cdot K = 1,61816837835900\text{E} + 00$.

Откуда и получается, что для согласования общеизвестного значения среднего радиуса Земли в $6371,320$ (км) с уровнем нулевого отсчета «Универсальной линейки согласованного измерения линейного геометрического размера» физического объекта нашего геометрического Мира, - для планеты Земля вычисленный ее коэффициент $K_{\text{ЗЕМЛ}}$ должен иметь расчетное значение:

$$K_{\text{ЗЕМ}} = 1,0000830574\text{E}+00$$

При этом, для этого условия, когда $\Phi_3 \cdot K = 1,61816837835900E + 00$ и $R_{\text{ЗЕМЛИН.}} = R_{\text{ЗЕМ}} = 6371,302$ (км) на $N = 200$, расчетное согласованное значение радиусов Солнца соответствует величинам:

а/ по уровню радиуса фотосферы $R_{\text{СОЛН,ФОТОСФ.ЛИН.}} = 4,8466491484E+05$ (км), уровень отсчета $N = 209$ по шкале линейки. Вместо общепринятого значения $R_{\text{СОЛН,ФОТОСФ.}} = 696000$ (км) без учета согласованной шкалы отсчета.

б/ по уровню радиуса турбулентности $R_{\text{СОЛН,ТУРБ.ЛИН.}} = 7,8426943929E+05$ (км), уровень отсчета $N = 210$ по шкале линейки. Вместо $R_{\text{СОЛН,ТУРБ.ЛИН.}} = 7,000E+05$ (км) без учета согласованной шкалы отсчета.

Очевидно, для иных планет нашей Солнечной системы коэффициент K будет иметь свои значения, также как и для различных атомов химических элементов или иных объектов нашего Микрокосма при их относительном сравнении.

Как видно из Фото.1-6, кроме взаимного согласования между собой внешнего радиуса Земли в 6371,302 (км) и соответствующего радиуса Солнца, также согласовываются между собой и иные внутренние радиусы Земли и Солнца, образующие внутренние согласованные с нулевым уровнем линейки и между собой сферы планеты Земля и Солнца.

Важность точного вычисления по «Универсальной линейке согласованного измерения линейного геометрического размера» физических объектов нашего геометрического Мира обусловлена тем, что эти согласованные размеры дают возможность получать точное расположение по дальности [(относительно согласованных с нулевым уровнем шкалы «...линейки...» центров Солнца и Земли) в одинаковой плоскости поперечного сечения сравниваемых объектов, на линии общего взаимно встречного луча], точки внешнего отображения во внешнее пространство именно тех точек, упорядоченное и согласованное расположение которых как раз и вычислено внутри планеты Земля и Солнца, и которые с помощью математической операции Инверсия через окружность с точным радиусом внутренних взаимно согласованных оболочек Земли и Солнца непосредственно и формируют во вне согласованные по дальности расположения свои точки внешнего отображения.

А это взаимно - встречное расположение точек внешнего отображения, в последствии и позволяет установить особенности встречного, общего совпадения по дальности взаимного расположения [при своих коэффициентах (K)] таких точек внешнего отображения и вычислить для них номер гармоник внешнего отображения волнового максимума волн де Бройля, или номер гармоник конкретных взаимно согласованных внутренних оболочек сравниваемых объектов.

Если есть опечатки или грамматические ошибки, - прошу извинить. На этом пока все.