

«КОСМОС» О КОСМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

Авторы Квантовой концепции космической безопасности под руководством Е.И. Боровкова опубликовали в сборнике «Космос» одноимённую статью, основная часть которой посвящена Солнцу. Выдвигается гипотеза о том, что структура нашего светила – кристаллическая. Более того, Е.И. Боровков несколько лет назад высказал предположение, что Солнце производит свою колоссальную энергию при низкой температуре, что это «холодный термояд», и передачу этой энергии осуществляют оптические волны Солнца. Земля, находясь в «оптическом поле Солнца», эти сфокусированные волны принимает, благодаря чему и живёт на ней всё живое. Давайте ещё раз вчитаемся в выкладки и выводы учёных, которые мечтают о Нобелевской премии.

Боровков Е.И., Ковалёнок В.В.¹, Егоров Ю.Н., Засорина Л.Н., Засорин К.В., Несмеянов Н.А., Рогачёва Н.М., Маркова Е.П., Исаков А.Д., Золотухин И.В., Коваленко Л.М., Сырченко Т.М., Сырченко П.В., Герман А.В., Прялухин Е.В.

Квантовая концепция космической безопасности (фрагмент)**

О Свете:

«И сказал Бог! Да будет Свет!

... и стал Свет. И увидел Бог Свет, что он хорош и отделил Бог Свет, а тьму – ночью. И был вечер, и было утро: день один». (Быт. гл.1, ст. 1-5).

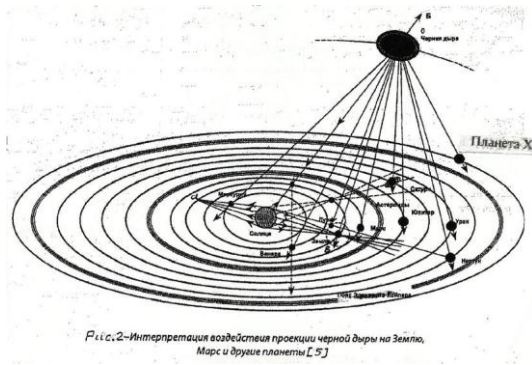
О Времени:

«У Бога минута – человеческий век».

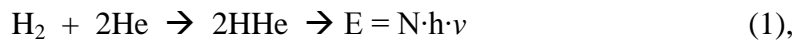
В 89-м псалме (стих 5) говорится: «Перед очами Твоими тысяча лет как день...».

¹ Ковалёнок В.В. – президент Федерации Космонавтики России, лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза, профессор.

Кристаллическая структура Солнца



Солнце представляет собой огромный шар, образованный главными элементами кристаллического вещества – водородом (H^+) и гелием (He^-) по химической реакции [4]:



где E – энергия излучения всех фотонов (прозрачных квантов света Солнца) согласно уравнению Планка ($h\nu$), Дж;

N – число фотонов (квантов света) Солнца;

$h = 6,626176 \cdot 10^{-34}$ Дж·с – квант действия или постоянная Планка;

ν – частота излучения прозрачных квантов света Солнца, Гц;

s – секунда.

Энергия излучения Солнца относится к видимой части спектра для человека, диапазон длин волн которого составляет от 760 до 315 нм включительно.

По нашему представлению, Солнце работает не при температуре в $6000^\circ C$, а в реальных космических условиях:

- при температуре абсолютного нуля $t = -273,15^\circ C$;
- в условиях глубокого вакуума;
- при ускорении свободного падения на поверхность Солнца, $g = 273,98 \text{ м/с}^2$;
- с плотностью солнечного вещества кристаллической структуры примерно $1,4 \text{ г/см}^3$ (что, кстати, очень условно соответствует плотности оптического стекла $1,5 \text{ г/см}^3$ и более). Аналога на Земле по структуре Солнечного вещества не создать.

Следует учитывать, что кристаллическая решётка солнечного вещества (HHe) представляет собой периодически повторяющиеся ионы атомов водорода, соединенные ковалентной связью с электроотрицательными атомами гелия.

Из-за сильного притяжения молекул водород-гелия на Солнце, последнее способно сохранять объём и форму сколько угодно длительно долго (так как $g = 273,98 \text{ м/с}^2$), а диаметр Солнца практически остаётся неизменным.

Основанием для получения химической формулы (1) послужил сравнительный анализ температуры плавления ($t_{пл}$) для гелия и водорода (по известной в классической физике – таблице 1).

Таблица 1 – Температура плавления для некоторых веществ.

Вещество	$t_{пл}$, С
He	– 269,6
H ₂	– 259,3
O ₂	– 218,8
N ₂	– 209,9

Данные по O₂ (кислороду) и N₂ (азоту) приводятся для сравнения.

Кристаллизация на Солнце He и H₂ возникает при их охлаждении до $t = -273,15^{\circ}\text{C}$. При этом молекулы He и H₂ упаковываются плотно и равномерно.

Используя уравнение (1), определим относительную массу солнечного вещества (HHe) и соотношение в нём по составу водорода и гелия. Это очень важная мировая новизна [4].

Общая величина в атомных единицах массы для HHe равна:

$$Mr(\text{HHe}) = m({}^1_1\text{H}) + m({}^4_2\text{He}) = 1,00782 + 4,001506 = 5,00936 \text{ а.е.м.} \quad (2)$$

Значение относительной массы для (${}^1_1\text{H}$) равно:

$$Mr({}^1_1\text{H}) = \frac{m({}^1_1\text{H})}{Mr(\text{HHe})} \cdot 100\% = \frac{1,00782}{5,00936} \cdot 100\% = 20\% \quad (3)$$

Значение относительной массы для (${}^4_2\text{He}$) равно:

$$Mr({}^4_2\text{He}) = \frac{m({}^4_2\text{He})}{Mr(\text{HHe})} \cdot 100\% = \frac{4,001506}{5,00936} \cdot 100\% = 80\% \quad (4)$$

Уравнения (2) – (4) определяют условия не только для бесперебойного режима работы Солнца, но и в соответствии с уравнением (1) определяют условия образования материала солнечного вещества, который на Земле не может быть воспроизведён.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ порядке примечания отметим, что датские физики придвинулись, правда, пока осторожно, к нашим выводам, как и к мнению некоторых российских и зарубежных учёных о том, что Большого Взрыва не было, а был Биологический Взрыв! (см. «Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Letters» [6]).

После появления в Космосе (во Вселенной) Звезды по имени Солнце, а значит, возникновения и распространения его прозрачных квантов света, сформировались удивительно оптимальные условия для жизни, частью которой стали люди Земли. Это не рабочая гипотеза, а факт, имеющий соответствующее обоснование.

Оптическая система Солнца, реализуя принципы созидания, благодаря конкретной геометрии, обеспечивала в своей фокусной точке дальнейшее формирование климата (погоды) для планеты Земля, расположив её на таком расстоянии, что солнечный диск укладывается на нём 108 раз [8].

Число 108 стало для нас одним из первых критериев Землеподобности и основанием для поиска экзопланет во Вселенной.