



Этот тезис находит обоснование в новой ФИЗИКЕ, как вера в идею Бога, идею справедливости.

К сожалению, выделенный тезис не нашёл пока обоснования физиков-теоретиков ни на Западе, ни на Востоке.

Физики-теоретики уже давно сформулировали представления о 'вакуумоподобных состояниях вещества' [2] и нотофе/ $g^0$  [3], как 'спутнике' фотона/ $g$ . Это можно связать с тезисом справедливости, поскольку квант нотофа с участием вырожденного состояния  $b^+$ -позитрония может имитировать ФИЗИЧЕСКОГО НАБЛЮДАТЕЛЯ/  $e_{\beta}^+ e_{\beta}^-$  — женщину/  $e_{\beta}^+$  и/или мужчину/  $e_{\beta}^-$ .

На помощь пришёл эксперимент. Давно опубликованы сравнительные диаграммы временных спектров аннигиляции  $b^+$ -распадных позитронов от изотопа  $^{22}\text{Na}$  в ряду высокоочищенных инертных газов (He, Ne, Ar, Kr, Xe) [4] и распознавание нами аномалии в неоне, что, возможно, видел, но не решился опубликовать автор [4], поскольку не мог объяснить наблюдающуюся аномалию.

Аномалия состоит в том, что диаграммы неона практически не отличаются от экспоненты в полулогарифмических координатах ( $\text{Log } I - t$ ). Диаграммы всех других инертных газов имеют характерное отклонение от экспоненты ('shoulder'/'плечо'), возрастающее с ростом атомного номера газа и наблюдавшееся ранее в аргоне [5]. Объяснение 'плеча' состоит в резком повышении плотности электронов вблизи позитрона при замедлении его в одноатомном газе вблизи энергии порядка 1 эВ.

'Плечо' является своеобразным знаком одноатомности газа, но отсутствует в неоне, что свидетельствует о новом фундаментальном явлении.

P.E. Osmon. Positron Lifetime Spectra in Noble Gases.  
Phys. Rev., v.B138(1), p.216, 1965.

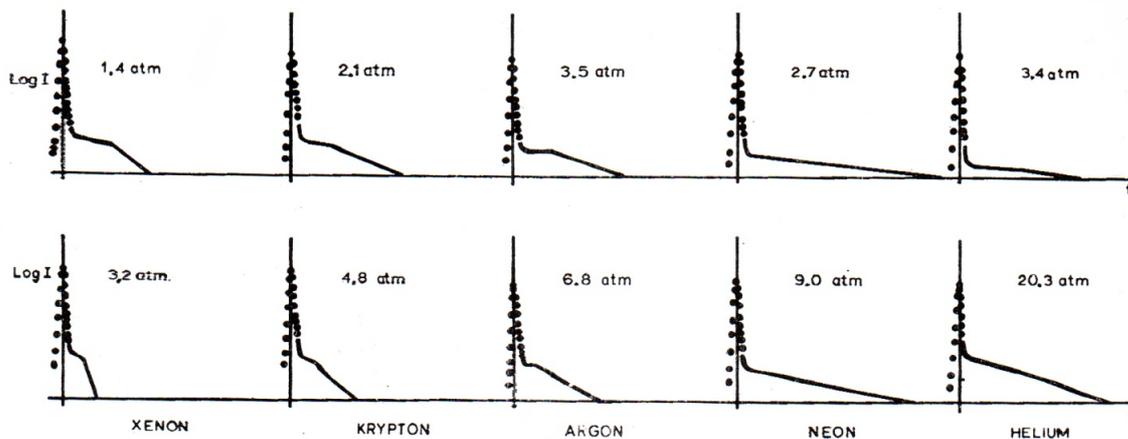


FIG. 1. Shapes of representative lifetime spectra in the noble gases.

Эта особенность связки ' $^{22}\text{Ne}-^{22}\text{Na}$ ' в газе была подтверждена специально поставленным сравнительным экспериментом с естественным неоном (8,86%  $^{22}\text{Ne}$ ) и образцом, обеднённым этим изотопом (4,91%  $^{22}\text{Ne}$ ) [6].

После опубликования [4,6] и теоретического открытия нотофа [3] аномалия в неоне получила объяснение, как результат одноквантовой аннигиляции  $b^+$ -позитрония, образованного  $b^+$ -позитроном от распада изотопа  $^{22}\text{Na}$ ,

$$b^+ - \text{Ps} \rightarrow g^0 \text{ [8]}.$$

Это открывает новый статус пространства-времени с включением двузначной/  $\pm$  планковской

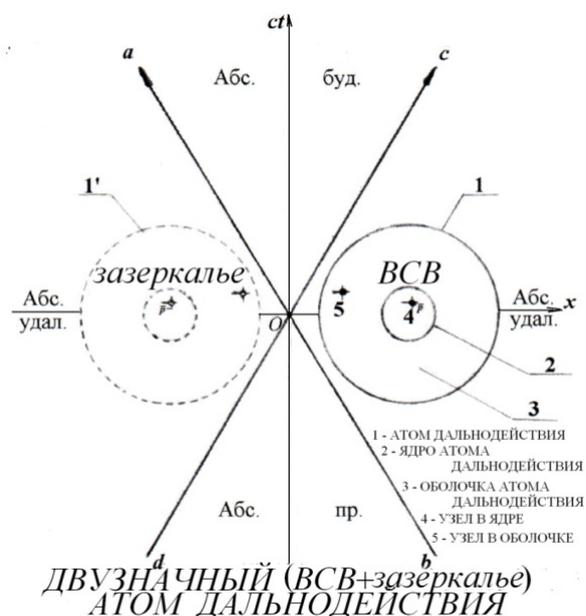
массы  $\pm M_{Pl} = \pm\sqrt{(\pm h) \cdot (\pm c)/G}$ , что сформулировано в экспериментальном Проекте [\[www.JournalPro.ru\]](http://www.JournalPro.ru).

«Поразительная особенность электрона в кристалле, отличающая его от свободного электрона, заключается в том, что эффективная масса может принимать не только положительные, но и отрицательные значения» [9].

Поскольку  $b^+$ - позитроний становится имитатором физического наблюдателя, как «внутри», так и «снаружи» светового конуса, ФИЗИКА включает и МЕТАФИЗИКУ, становится критерием КОСМИЧЕСКОГО ИНТЕЛЛЕКТА.

Всё это, при отказе от тезиса А. Эйнштейна 'Бог не играет в кости', снимает концептуальное противостояние 'Бор-Эйнштейн'.

С позиции новой ФИЗИКИ пространство-время должно выглядеть так:



где BCB – вакуумоподобные состояния вещества двузначной/  $\pm$  планковской массы, что представлено Проектом новой (дополнительной) ФИЗИКИ, допускающей одноквантовую аннигиляцию  $b^+$ - позитрония посредством нотофа [7].

Это представление пространства-времени позволяет также обосновать единую природу тёмной энергии/тёмной материи [\[www.JournalPro.ru\]](http://www.JournalPro.ru) и холодный ядерный синтез (тезис о 'недобросовестной конкуренции' сформулирован не мной).

ФИЗИКА обретает космический статус. Предполагается существование интеллекта на экзопланетах и разделение цивилизаций в Космосе на цивилизации/"+" (с преимуществом экстенсивных технологий) и цивилизации/"-" (с интенсивными технологиями, как на Земле). Цивилизации/"-" имеют высокую вероятность самоуничтожения ядерным оружием.

В рамках ОТО обретает экспериментальный статус и вывод теоретика о возможности путешествия со скоростью, большей скорости света [8].

### Библиографический список

1. Ландау Л.Д. и Лифшиц Е.М. ТЕОРИЯ ПОЛЯ, т.И, Издание восьмое, стереотипное Под редакцией Л.П. Питаевского, М., ФИЗМАТЛИТ, 2006, с.21.
2. Глинер Э.Б. Алгебраические свойства тензора энергии-импульса и вакуумоподобные

---

состояния вещества. ЖЭТФ, т.49(8), с.542, 1965.

3. Огиевецкий В.И., Полубаринов И.В. Нотоф и его возможные взаимодействия. ЯФ, т.4(1), с.216, 1966.

4. Osmon P.E. Positron Lifetime Spectra in Noble Gases. Phys. Rev., v. B 138(1), p.216, 1965.

5. Tao S.J., Green J.H., Celitans G.J. Thermalization of Positrons in Argon. Proc. Phys. Soc., v.81, (6), p.1091, 1963.

6. Левин Б.М., Коченда Л.М., Марков А.А., Шантарович В.П.. Временные спектры аннигиляции позитронов ( $^{22}\text{Na}$ ) в газообразном неоне различного изотопного состава. ЯФ, т.45(6), с.1806, 1987.

7. Левин Б.М. Об одноквантовой аннигиляции позитрония, образованного позитроном от  $b^+$  — распада  $^{22}\text{Na}$ . ЕВРАЗИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ, не опубликовано, 2025.

8. Альсубьерре, М. The warp drive: hyper-fast travel within general relativity, 1994.

Альсубьерре М. Варп-двигатель: сверхбыстрые путешествия в рамках общей теории относительности. Clas. and Quant. Grav., v.11(5): L73 — L77, 1994. [arXiv:gr-qc/0009013](https://arxiv.org/abs/gr-qc/0009013)

9. Цидильковский И.М. Электроны проводимости в поле сил инерции. Интернет.