

НАША ПЛАНЕТА В ОПАСНОСТИ!

О новой теории происхождения Вселенной и опасности экстремальных экспериментов с материей

«В вопросах науки, авторитет тысяч не стоит скромных доводов одного человека».

Г.Галилей

«Имейте мужество пользоваться собственным умом».

И.Кант

ВВЕДЕНИЕ

Наше тело, пища, дом, Планета и вся Вселенная состоят из мельчайших частиц.

Что это за частицы и как они возникают в природе? Как они взаимодействуют, соединяются в атомы, молекулы, тела, планеты, звезды, галактики и, наконец, исчезают из бытия?

Возможно, некоторых это удивит, но не ученых-физиков: **теоретическая физика давно находится в идейном кризисе.** У нее нет теории, которая логично объясняла бы известный факт существования материи. Есть лишь литературные труды отдельных авторов, в которых они рассуждают о Большом взрыве, якобы чудотворно образовавшем Вселенную. Причем одни, как например, С.Хокинг, полагают, что взрыв произошел в некой сингулярной точке неизвестно где и неизвестно почему, вопреки всем законам современного естествознания. Другие, например, С.Вайнберг, полагают, что этот взрыв произошел везде, не поясняя, как и где "везде", если Вселенной еще не было.

Естественно, не все ученые согласны принять эту точку зрения.

Вот, например, слова Х.Альфвена, шведского физика и астрофизика, Нобелевского лауреата «за фундаментальные работы и открытия в магнитной гидродинамике и плодотворные приложения их в различных областях физики плазмы», награжден также золотой медалью Королевского астрономического общества в Лондоне и золотой медалью АН СССР, члена Шведской, Лондонской и других академий:

«Современная космологическая теория представляет собой верх абсурда – она утверждает, что вся Вселенная возникла в некий момент подобно взорвавшейся атомной бомбе... Похоже, что в теперешней интеллектуальной атмосфере огромным преимуществом космологии «Большого взрыва» служит то, что она является оскорблением здравого смысла: credo, guia absurdum (верую, ибо абсурдно)».

Вот мнение известного авторитета в физике – А.Эйнштейна:

«Большие первоначальные успехи квантовой теории не могли меня заставить поверить в лежащую в ее основе игру в кости... Физики считают меня старым глупцом, но я убежден, что в будущем развитие физики пойдет в другом направлении».

Интересно также заключение о квантовой теории известного специалиста в области теории познания, аналитика методологии науки, постпозитивиста И.Лакатоса:

«После 1925 г. «новая» квантовая теория перешла на «анархистскую позицию», а современная квантовая физика в ее «копенгагенской» интерпретации стала одним из главных оплотов философского обскурантизма... Разум в современной физике отступил и воцарился анархистский культ невообразимого хаоса».

На таком вот спорном базисе Большого взрыва и квантовой теории построены дальнейшие теории в современной космо- и микрофизике, которые не объясняют факты, приводят к парадоксам и недосчитывают, как известно

теоретикам, **более 95% материи во Вселенной!** Из-за чего понадобились еще и гипотезы-мифы о неких темной материи, темной энергии и черных дырах, которые никак нигде не поддаются никакому осязанию.

Все это побудило автора этой статьи на основе многолетних исследований проблемы по доступным научным источникам выработать иную точку зрения на факт происхождения и бытия Вселенной.

Итог исследований представлен в небольшой работе «Теория происхождения Вселенной» объемом около 20 страниц. В ней на основе достоверных данных в соответствии с законом сохранения энергии и законами термодинамики доступно объясняются механизм возникновения материи, суть гравитации, инерции, массы тел, механизм распространения света, закономерность результатов опытов А.Физо (1851), А.Майкельсона и Г.Морли (1887), а также некоторые явления, не объясняемые ранее наукой.

Но главное, в теории показано, что в экстремальных экспериментах, которые исходя из концепции **Большого взрыва** ведутся на Планете безбоязненно, наобум, как, например, на Большом адронном коллайдере (БАК), а также в экспериментах с невероятно мощными лазерами и мощнейшими электромагнитами, **можно вызвать на Земле явление ее мгновенной гибели.** Показан механизм возможного «запала» в БАК цепной реакции протонно-электронного распада любого вещества планеты, в сотни раз более мощной, чем ядерный взрыв.

Ниже приводятся **фрагменты** из новой теории.

МЕХАНИЗМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧАСТИЦ В ПРИРОДЕ

«Физические книги полны сложных математических формул.

Но началом каждой физической теории являются мысли и идеи, а не формулы».

А.Эйнштейн

«Не должно принимать в природе иных причин сверх тех, которые истинны и достаточны для объяснения явлений... Природа проста и не роскошествует излишними причинами вещей».

И.Ньютон, Математические начала натуральной философии. Правило I

«Та гипотеза, которая объясняет существующий мир при помощи наименьшего количества предпосылок и средств, должна иметь преимущество, ибо в ней меньше произвола».

Эмпедокл из Агригента, 1-й век до н.э.

Закон экономии при объяснении природы

Начнем с того, что кажется простым.

Казалось бы, ну что за сложность для современной науки и ее высоких технологий создать полный вакуум (пустоту) в каком-либо сосуде? В земных условиях нужно преодолеть **ВСЕГО** лишь **одну-единственную атмосферу избыточного давления, всего 760 мм ртутного столба!** Но убежденность о невозможности где-либо пустоты высказывали еще философы ранних эпох (Эмпедокл – ок. 490-430 гг. до н. э., Аристотель – 384-322 гг. до н. э.). И такие известные мыслители последующих эпох как Декарт (1596-1650), Лейбниц (1646-1716), также отрицали существование в природе пустоты.

В настоящее время имеются очень мощные многоступенчатые вакуум-насосы. **Но добиться пустоты где-либо, не удавалось никому.** Вот как описан процесс

повышения вакуума в работе М. Чадаевой «Атомы и пустота», см. в Интернете:

«Возьмем систему современных вакуумных насосов и попробуем опустошить емкость. Преодолеть первые семь порядков (от атмосферного давления до 10^{-4} мм рт. ст.) не составит особого труда. Дальше дело пойдет помедленнее, но, прождав пару часов, убедимся, что давление уменьшилось еще на два порядка. На следующий порядок потребуются уже сутки, а еще через день непрерывной работы и безуспешных поисков течи поймем, что положение безнадежно: давление никак не хочет опускаться ниже отметки примерно 10^{-7} мм рт. ст. ...

Немало хлопот доставляет вакуумщикам самый легкий газ – водород. **Когда доходят до высокого вакуума, оказывается, что со стремительными молекулами водорода не могут справиться даже самые высокоскоростные насосы**, приходится делать комбинированные системы – **например, распылять хорошо поглощающий водород титан** (отметим: откуда мог здесь взяться водород? Не торопитесь с ответом).

Особая проблема – сверхвысокий вакуум... даже при соблюдении всех мыслимых условий удерживать вакуум выше 10^{-8} мм рт. ст. можно **только за счет безостановочной работы насосов...**»

Первое, что приходит в голову при осмыслении проблемы вакуумщиков с водородом – вероятно, молекулы водорода очень маленькие, «текучие», и они как-то проникают через неплотности соединений и микропоры в стенках вакуум-сосудов.

Однако же в промышленных технологиях газообразный водород хранят в стальных емкостях под давлением до 100, а сжиженный – под давлением 400 атмосфер, и он не проникает через стенки сосудов наружу. В то же время при получении высокого вакуума в экспериментах предельный перепад давлений – **никак не более всего лишь 1 атмосферы**, причем вакуум-сосуды создаются из специальных материалов и для дегазации предварительно прокаливаются до 400°C .

Но, думается, а много ли надо молекул водорода для нарушения высокого вакуума? Возможно, они все же как-то «продавливаются» в небольшом количестве из окружающей среды, **раз имеется некая разность давлений?**

И каким же в таком случае является давление водорода в газовой смеси воздуха окружающей среды? **Оказывается, что у поверхности Земли оно равно нулю!** В связи с химической активностью водород в свободном виде в атмосфере Земли не встречается, его следы имеются лишь в верхних слоях стратосферы, граничащих с вакуумом Космоса. И потому выходит, что **водород никак не может проникать в вакуум-сосуды извне.**

Откуда же и как он там оказывается в таком случае?

Чтобы понять, давайте поразмыслим над следующей информацией.

В 1948 году голландский физик Х.Казимир теоретически предсказал эффект притяжения проводящих незаряженных пластин в вакууме, который вскоре был подтвержден экспериментально. В поисках объяснения это явление квантовая физика установила факт энергетических колебаний в вакууме из-за постоянного рождения и исчезновения в нём виртуальных частиц.

Еще в 1928 году английский физик П.Дирак составил уравнение движения электрона, из которого следовало, что кроме электрона должна существовать еще

и частица с противоположной энергией – античастица по отношению к электрону. В 1930 году Дирак пришел к тому, что вакуум это как бы бесконечное море ненаблюдаемых электронов («море Дирака»). И что при приложении каким-либо образом внешней энергии к этому «морю» из него возможен выход электрона в состояние, при котором он становится обычным наблюдаемым электроном. При этом в месте выхода электрона остается как-бы пустое состояние (дыра), которое является частицей с массой электрона, но имеющей заряд, противоположный заряду электрона. При столкновении электрона с противоположным аналогом происходит их аннигиляция (исчезновение) с высвобождением всей энергии этих частиц.

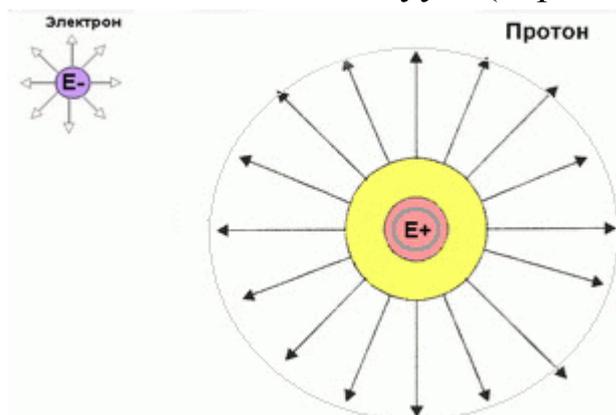
Все это казалось не реальным, но в 1932 году был открыт антиэлектрон (назвали **позитроном**), что явилось ярким подтверждением теории Дирака. В 1933 году П.Дирак совместно с австрийским физиком Э.Шрёдингером были удостоены Нобелевской премии «За открытие новых продуктивных форм атомной теории».

Обдумав изложенное, представим суть пространства в виде некой как бы жидкости (море Дирака), очень легкой, прозрачной, состоящей из мельчайших частиц (*дополнительное обоснование этой гипотезы см. в работе Усачева В.М. «Что есть истина», доступна в Интернете*). **И в этом контексте акцентируем еще раз научно доказанный факт:** при возникновении где-либо условий близких к пустоте (т.е. в высоком вакууме) силой разряжения **из самой среды пространства** (моря Дирака) вырываются **ЭЛЕКТРОНЫ** (как пузырьки пара из жидкости). При этом в точках выхода электронов в бытие, в силу законов сохранения, возникают, как энергетические дыры, античастицы электронов – **ПОЗИТРОНЫ**, с такой же массой и таким же по величине, но противоположным по знаку энергетическим (электрическим) зарядом.

Теперь вспомним еще и школьный опыт на уроках физики в советской школе 60-х годов по созданию лабораторным вакуум-насосом разряжения под стеклянным колпаком, куда помещали в стакане немного воды. С достижением соответствующего разряжения вода в стакане закипает при комнатной температуре. **А в точках образования пузырьков пара в воде возникают кристаллы льда**, и вода в стакане даже замерзает.

Известно, что и в других жидкостях, подверженных вакуумному разряжению, возникают пузырьки их пара, причем в местах выхода пузырьков пара в жидкостях при низких температурах возникают кристаллы их твердых фаз.

Нам осталось лишь предположить, по аналогии с явлениями в жидкостях, что если высокий вакуум (первоисходная пустота) вырывает электроны из среды



пространства *при температуре абсолютного нуля*, то вокруг возникающих при этом позитронов, как энергетических дыр, **в связи с выходом из них энергии при температуре абсолютного нуля**, образуется прочная оболочка особого «льда среды пространства» (возникает как бы «ледяное яйцо вкрутую»), а на ней – еще и прочная, эластичная «шуба инея» (мезонная шуба). Позитроны в такой оболочке и шубе – это

известные стабильные ПРОТОНЫ!

При этом размер и масса «жидкостно-кристаллического» протона в результате «обледенения» и «обшубления» его ядра-позитрона оказываются, естественно, на порядки больше, чем электрона как «пузырька пара».

Если же температура вакуума оказывается выше абсолютного нуля на некую критическую величину, то «ледяная» оболочка протона на позитроне не возникает, или же образуется качественно иная: рыхлая, непрочная, легко разрушающаяся. И позитроны в таком случае, встречаясь с электронами, быстро аннигилируют.

СИСТЕМНО РЕЗЮМИРУЕМ ИТОГИ РАССУЖДЕНИЙ:

1. История науки с множеством экспериментов свидетельствует, что достичь пустоты где-либо невозможно даже на короткий срок. Невозможность пустоты в природе – есть причина возникновения частиц в природе.

2. Электрон и позитрон рождаются в **одном природном акте** в высоком вакууме, и в силу законов сохранения – равными во всем, но с противоположными по знаку единичными энергетическими (электрическими) зарядами:

- причина возникновения электронов – невозможность пустоты в природе;
- причина возникновения позитронов, как антиэлектронов – закон сохранения энергии.

Если процесс рождения частиц происходит в условиях абсолютного нуля температур, то позитрон приобретает прочную оболочку и в связи с этим – качество стабильного протона:

- причина возникновения протонов – "обледенение и обшубление" среды пространства вокруг позитронов как «дыр» с **потерянной энергией при их возникновении в условиях абсолютного нуля температур.**

В момент взрыва-рождения электрона и позитрона (протона) они получают импульс (количество движения), в том числе и сложное вращение – антипараллельные спины для каждой пары возникающих частиц.

3. С возникновением заряженных частиц у каждой из них, как свойство их заряда, возникает электромагнитное поле, стремящееся слить частицы в аннигиляции, вернуть мир в первоисходное состояние.

- разлетевшись, электрон и позитрон (протон) под воздействием сил электромагнитного поля (кулоновского притяжения разноименных зарядов) стремятся сблизиться и слиться с любой противоположной по зарядовому знаку частицей, образовать исходную пустоту с выделением в пространство аккумулярованной энергии. Сблизившись, электрон и позитрон аннигилируют. Позитрон же в протоне – защищен от контактов с электронами прочной оболочкой «льда» и упругой мезонной «шубой», и потому аннигиляции электрона и протона при их сближении не происходит.

4. Поле каждой частицы (электрона, позитрона, протона) распространяется в природе относительно далеко (теоретически бесконечно) и быстро (со скоростью света):

- совокупность полей всех частиц и состоящих из них атомов, молекул, тел, планет, звезд, галактик создает анизотропное всепроникающее поле Вселенной, в котором находится и взаимодействует всё...

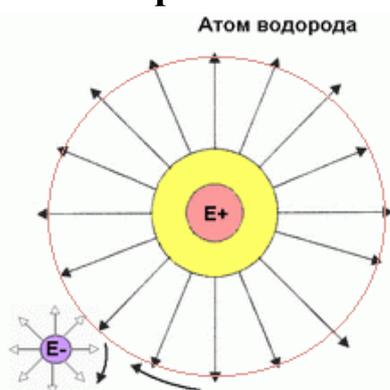
«Дайте мне материю, и я покажу вам, как из нее должен образоваться мир».

С 1951 г. известно, что при попадании позитрона в вещество он тут же аннигилирует с каким-либо электроном. Но в некоторых аморфных телах, жидкостях и газах позитрон образует на короткое время связанную с электроном атомарную систему, получившую название **позитроний** (впервые его в 1951 году наблюдал Мартин Дойч, США). Выяснилось также, что по химическим свойствам позитроний аналогичен атому водорода. Причем электрон и позитрон могут находиться в позитронии как с антипараллельными, так и с параллельными спинами (вращениями во взаимодействии). В первом случае имеем **парапозитроний**, живущий около 10^{-10} с, во втором случае – **ортопозитроний**, живущий на 3 порядка дольше – около 10^{-7} с.

В 2007 экспериментально доказано (А.Миллз и Д.Кассиди, США) существование системы из двух позитронов и двух электронов (**молекулярный позитроний**), быстро распадающейся.

По аналогии: таким же образом должны взаимодействовать с электронами и позитроны «в оболочке льда среды пространства и мезонной шубе» – **то есть, стабильные ПРОТОНЫ**. Только они (протоны), как известно, образуют с электронами более устойчивые системы.

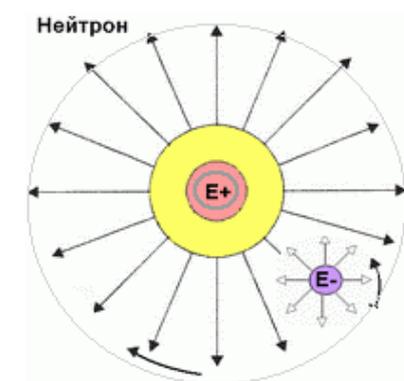
Взаимодействие электронов и позитронов (под оболочкой протонов) как точечных электрических зарядов вполне объясняет механизм внутриатомных сил и строение всех атомов (см. схему <http://dovgel.com/vat.htm>).



В случае если проекции моментов импульсов вращения протона и электрона направлены в одну сторону, то их энергия вращения препятствует их сближению. При взаимодействии таких частиц у них выстраиваются параллельные ориентации их спинов (вращений во взаимодействии). В этом случае имеем факт рождения вездесущего в природе **атома водорода** с возбужденным **ортоэлектроном**, занимающим вначале положение на более удаленном расстоянии по отношению к протону, чем обычный, стационарный, успокоившийся электрон;

Если же проекции моментов импульсов вращения протона и электрона противоположны, то энергия вращения способствует их сближению и проникновению **параэлектрона** в «шубу» протона до оболочки «льда».

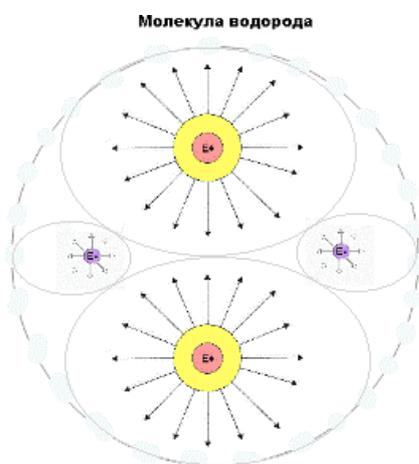
Сблизившиеся до предела протон и электрон – это **НЕЙТРОН**.



Т.е., нейтрон, по-сути, это **сильно возбужденный атом водорода**, в котором электрон находится значительно ниже его стационарного расположения, углубившись в «шубу» протона. Эта совокупность (протон+электрон = нейтрон) в целом оказывается электро нейтральной, но в то же время нейтрон оказывается и электро-диполем, способным вследствие кулоновских сил примыкать дипольно-отрицательной стороной к протонам (и потому удерживать электрон в своей верхней оболочке-шубе), а положительной стороной, как и протон, – присоединять еще один электрон.

Если же совокупность (протон+электрон = нейтрон) окажется не связанной в ядре

какого-либо атома, то электрон в «шубе» протона (нейтрона) израсходует свою энергию вращения и будет вытолкнут упругой «шубой» за ее пределы. В этом случае опять получим атом водорода, как шар-протон, к которому прилип «спокойный», маленький в сравнении с протоном, шарик-электрон, чутко реагирующий на приближение любого положительного или отрицательного заряда перекачиванием по сфере протона.

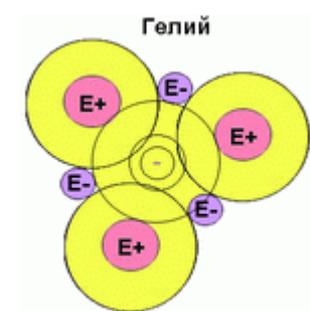


Электроактивность атомов водорода (валентность) вследствие кулоновских сил ведет к образованию молекул в двух спиновых формах: орто- и параводорода. При этом о каких-то планетарных орбитах электронов в атомах, как видно из рисунка молекулы водорода, и речи быть не может.

ВЫВОД

Если эта теория правомерна, то водород (или при температурах выше абсолютного нуля на некую критическую величину – позитроний, проявляющий себя как водород) должен ВОЗНИКАТЬ всякий раз там, где возникает высокий вакуум. И действительно, водород (или же позитроний, имеющий аналогичные химические свойства) всегда обнаруживается при высоком вакууме в экспериментах.

Межзвездный космос – это высокий вакуум с температурой близкой к абсолютному нулю. Если эта теория правомерна, то водород должен повсеместно встречаться в межзвездном космосе. И действительно, водород повсеместно встречается в Космосе, как доминирующий элемент во Вселенной.



Образование гелия из вышеописанных частиц представляется как образование вначале дейтерия и (или) трития, и затем вследствие высоких энергий и полевых колебаний, – образование из них конструкции с двумя протонами и одним, двумя и более нейтронами – в зависимости от условий (давление, температура, энергия частиц, их исходная ориентация, вращение, колебания полей среды и т.п.). При этом электроны в соответствии с законом

Кулона, вследствие разницы расстояний между центрами заряженных сфер, играют роль как бы гибко связующего клея-прилипапы для протонов и нейтронов (см. еще раз <http://dovgel.com/vat.htm>).

Чтобы это наглядно представить, целесообразно взять горсть теннисных шаров (два цветных «протона», несколько белых «нейтронов») и с ними поэкспериментировать, представляя электроны, как причину связей. Вы сможете сложить из них модели всех нуклидов – атомов гелия-3, 4, 5 и т.д. В конечном итоге в наиболее распространенном атоме гелия-4 все частицы (протоны, нейтроны, электроны) под влиянием кулоновских сил находят свое однозначное положение, движение их в системе атома минимизируется с выделением высвобождающейся энергии в окружающее пространство. И атом гелия-4 в дальнейшем как оптимальная компактная электронейтральная система оказывается химически инертным.

Представляется, что смоделировав программно взаимодействие протонов,

электронов, нейтронов, окажется возможным получить наглядные компьютерные модели всех известных элементов соответственно таблице Менделеева, включая все известные нуклиды...

Далее в теории происхождения Вселенной объяснены ПРИЧИНА ГРАВИТАЦИИ, суть инерции и массы тел, механизм распространения света, парадоксы и явления, не объясняемые ранее наукой. Предложены различные вертушки для демонстрации ПРИЧИНЫ гравитации, даны их фото, принцип действия, параметры. Каждый может вникнуть в суть явления и изготовить сам аналогичную вертушку, провести свои эксперименты, лично убедиться. В данной статье все это пропускаем и перейдем к актуальной проблеме.

В ЧЕМ ЖЕ ВИДИТСЯ ОПАСНОСТЬ БАКа?



По всем теориям, гипотезам, в том числе и о Большом взрыве, создавшем Вселенную, вещество исходно возникает из небытия (вакуума, пустоты, в конечном итоге – из энергии). Значит, должен быть в природе и обратный механизм: выхода вещества из бытия, возврат его к исходной энергии.

Известный древнегреческий философ Гераклит Эфесский (544–483 до н.э.) основой мира («космоса») и выражением всеобщих изменений считал огонь, «вечно живой, мерно возгорающийся, мерно угасающий», как непрерывное начало и самоуничтожение всего. Основой бытия – считал борьбу противоположностей, которые не просто существуют, а переходят одна в другую, сохраняя при этом общую для их обеих исходную основу.

Аристотель (384–322 до н.э.) в суждениях о вечности Вселенной также отмечал: *«Наблюдения показывают, что все, что возникает, равным образом и уничтожается».*

Согласно Гегелю (1770–1831): пустота в начале, «определившись и став конкретнее», в ходе диалектического процесса должна к этому началу вернуться. *«Бытие и ничто исчезают друг в друге», существует «движение непосредственного исчезновения одного в другом...».*

Можно сказать и словами одного из читателей этой теории: *«Существует некий природный круговорот. Там, где возникает вакуум, который нечем заполнить, в нем сразу рождаются частицы. А при определенных условиях эти частицы исчезают в «черных дырах» и опять появляются в вакууме. Как вода на земле: испаряется и опять льется, испаряется и опять льется... А частицы переходят в энергию и опять в частицы...».*

Очевидно, что механизм возникновения дыр, в которых исчезает вещество и выделяется огромная энергия, у Вселенной имеется. Только не черных, а ярко белых. Центры многих галактик имеют очень яркую светимость, а галактики эти имеют формы, как будто в центре их какая-то воронка, в которой исчезает вещество, или работает мощнейший вакуум-насос.

Именно такую белую дыру и выявили недавно ученые в созвездие Индейца, где была зафиксирована телескопами необычная гамма-вспышка GRB 060614, принятая вначале за возникновение сверхновой. См. например, <http://kp.ru/daily/25693.5/897378/>.

Возникновение «белых дыр» возможно по следующей схеме:



Электрон и позитрон стремятся к слиянию. Этому препятствует прочная оболочка «льда» и «шуба» протона. Но если в ходе бытия материи в ней возникает суперэнергия и сверхтемпература (что уже способен создать Большой адронный коллайдер, а также и мощные лазеры), то оболочка вокруг энергетической дыры, заключенной в протоне, может быть разрушена. **Возможно, что «ледяной» протон в конце-концов «растает» в экспериментах с невероятно высокой температурой.**

И если в этой ситуации к нему проникнут электроны из вещества коллайдера (которых там море), то там возникнет цепной процесс аннигиляции электронов с позитронами, с исчезновением частиц (электронов, позитронов, протонов) из бытия, с переходом материи на фотонный уровень энергии.

ЧТО В ТАКОМ СЛУЧАЕ ПОСЛЕДУЕТ ЗА ЭТИМ?

Известно, что в каждом грамме вещества запасено огромное количество энергии. Расщепляя молекулы тринитротолуола, динамита и даже обычной воды, можно получить мощный взрыв. Соединяя куски урана-235 или плутония-239, при критической массе получим взрыв ядерный. Но при ядерных взрывах, когда разрушаются лишь атомные ядра, **масса компонентов уменьшается только на доли процента** (мог ли бы кто это понять до Хиросимы?), см. <http://www.youtube.com/watch?v=emtfXnapgYc&feature=fvwl>.

При термоядерном синтезе гелия из изотопов водорода в водородной бомбе происходит много больший выход энергии, чем при ядерном распаде. Соответственно и масса компонентов в такой реакции расходуется (переходит в энергию) больше – она уменьшается (исчезает) уже на 0,7 процента!

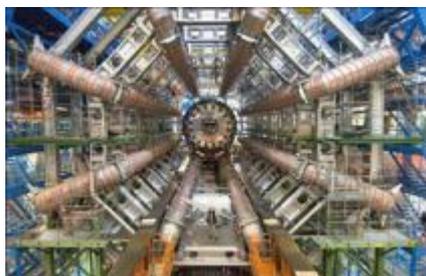
При разрушении протона аннигиляция электрона с позитроном (ядром протона) высвободит полную энергию электрона **и всего протона** ($E=mc^2$, 100%), что будет ~ в 142,9 раза больше чем в реакции термоядерного синтеза атома гелия ($100/0,7 = 142,857$). Это микропроцесс, но при определенных условиях его энергии может оказаться достаточно, **чтобы инициировать в коллайдере неизвестное Земле явление: цепную реакцию распада протонно-электронных пар, в сотни раз более мощную, чем реакция ядерного взрыва, разрушающую полностью любое вещество с выделением всей его полной энергии $E=mc^2$.**

Если бы коллайдер был построен под водой или же над водой на сваях, или хотя бы на острове в море, то в случае возникновения реакции протонно-электронного распада вещества, произошел бы мощный взрыв лишь вещества коллайдера и его основания. Вода, как мощный теплопоглотитель, могла бы остановить цепной процесс реакции, не дав ему распространиться до плотных планетных пород. Размещение же коллайдера глубоко под землей в горах, **как он выполнен в настоящее время**, представляется наиболее опасным вариантом для планеты. Все вещество Земли может проявить себя невиданно мощной взрывчаткой.

Это значит, что любой эксперимент на БАК с подъемом уровней энергии, интенсивности столкновений, температуры или других параметров столкновений частиц всякий раз может оказаться последним для Планеты. **Земля может**

мгновенно исчезнуть в результате техногенной катастрофы мощным взрывом как один массив большой протонно-электронной бомбы, блеснув на мгновение в Космосе сотрясением всей Солнечной системы, оставив на своей орбите лишь астероидный пояс...

О КОЛЛАЙДЕРЕ



***У нас всего один экземпляр Вселенной.
он не подлежит экспериментам.
В.Гинзбург, Нобелевский лауреат по физике***

Большой адронный коллайдер (БАК) – это, самый мощный в мире ускоритель частиц, построенный в тоннеле под землей на глубине примерно сотни метров, на границе Франции и Швейцарии, недалеко от Женевы, управляемый Европейским центром ядерных исследований (ЦЕРН). Длина его разгонного кольца составляет почти 27 километров. Это и самое дорогостоящее экспериментальное устройство на планете, создание которого обошлось более чем в 10 млрд. долларов. Предназначен он для ускорения протонов и тяжёлых ионов почти до скорости света в противоположных направлениях и затем столкновения их во встречных пучках с энергией в миллионы раз большей, чем частицы подвергаются при взрывах водородных бомб, с частотой столкновений частиц в коллайдере сотнями миллиардов раз в секунду.

Придумали и создали этот коллайдер, как и ядерную, и термоядерную бомбы, очень смелые люди, не боящиеся никакого риска. Экспериментаторы с гордостью сообщали на одной из пресс-конференций, что ими *«впервые в истории науки проводится эксперимент, результаты которого непредсказуемы в принципе»*. Нобелевский лауреат по физике Дэвид Гросс позже даже высказал мнение, что этот коллайдер позволит сделать *«такие открытия, о которых даже не подозреваем, и преодолеть барьер, с которым столкнулась фундаментальная физика сегодня»*.

И точно, в сентябре 2010 в коллайдере обнаружались эффекты никак не объяснимые теорией: *«Это неожиданное для нас явление, которое впервые обнаружено на коллайдере, и теперь мы будем ждать его интерпретации от теоретиков. Не исключено, что мы действительно дошли до того места, откуда «видно» новые явления, которые не так просто понять, и с ростом энергии они будут проявляться все чаще и чаще»* – прокомментировал в СМИ это событие профессор В.Гаврилов, руководитель российской группы физиков из Института теоретической и экспериментальной физики, работающих на одном из детекторов коллайдера.

Подумать только: в Космосе, где все вокруг взрывается и пылает, на уникальной планете Земля, пока единственной во Вселенной, где достоверно известна жизнь, на которой проживает 7 млрд. человек, уже работает и повышает мощность уникальное устройство для воспроизводства условий Большого взрыва и других непредсказуемых космических явлений, вплоть до параллельных миров, скачков во времени и черных дыр, **причины которых науке не известны.** И у экспериментаторов, разгоняющих коллайдер, **нет никакого представления о том, чем все это может завершиться!**

Многие ученые, как например, американский профессор теоретической физики У.Вагнер (исследовал космические лучи, работал в службе радиационной

безопасности), украинский физик И.Горелик, немецкий профессор химии О.Ресслер и другие, обращались в правительства стран, ООН, суды, доказывая, что эксперименты с БАК могут уничтожить Землю по ряду вариантов. **Но их доводы игнорируют!**

«Смелые экспериментаторы» это обосновывают тем, что не менее опасными, чем коллайдер выглядели в свое время первые испытания ядерных и термоядерных бомб. Тогда тоже ученые физики-химики сомневались, не инициируют ли их эксперименты гибель Планеты. Но ядерный и термоядерный заряд взорвали, и ничего с Землей не произошло. Выдержит она и сейчас. **И им верят!**

Связь безумия с талантом много раз доказана. Над проектом атомной бомбы в Лос-Аламосе (США) увлеченно работало множество учёных, лучшие умы практически всей Западной Европы и Америки, включая 12 лауреатов Нобелевской премии. После взрыва первой атомной бомбы ее «отец» Р.Оппенгеймер «шутит», что они, конечно, сомневались, но решили, если все пройдет нормально, то никто их не осудит. А если не нормально – **то и некому будет судить...**

Они рискнули и прославились. Другие прославились тем, что взорвали термоядерные бомбы, опасаясь, что процессы взрыва могут распространиться на атмосферу и воды планеты, и превратить земной шар за мгновение в пылающую звезду. Нынешние физики ЦЕРНа тоже решили рискнуть, надеясь прославиться «такими открытиями, о которых даже не подозреваем», в экспериментах, «результаты которых непредсказуемы в принципе».

Так в ходе экспериментов на БАКе по столкновению ядер свинца (ноябрь-декабрь 2010 г.) была достигнута температура в 100 000 раз выше, чем в центре Солнца!

«Цель экспериментов – получить кварк-глюонную плазму... Полный распад материи на кварки, глюоны, бозоны – это прекрасно! Такого никто не наблюдал в живой жизни... Когда наш детектор поймает кварк-глюонную плазму, я буду совершенно счастлив», – прокомментировал событие "Известиям" один из сотрудников Института физики высоких энергий в Протвино, который работает также и в ЦЕРНе.

Без международного контроля над такими экспериментами – мы все на Земле – соискатели премии Дарвина, достойные занесения также и в книгу рекордов Гиннеса, как наибольшее число людей (7 млрд.), одновременно рискующих жизнью.

Вследствие ошибок в конструкциях БАКа **мощность его в экспериментах пока достигла лишь половины от проектной**, но уже многие заметили, что последние годы с Землей происходит что-то неладное. Поле каждой частицы распространяется бесконечно, поэтому не исключено, что вибрации протонов в коллайдере вызывают резонанс у всех протонов, нейтронов и электронов в теле нашей Планеты. И инициируют негативные процессы.

Возьмите, например, вибратор для уплотнения бетона и заглубите его в порцию бетонной смеси. Вы убедитесь, что жесткая масса бетона станет подвижной, начнет оседать, проваливаться в щели, уплотняться. Это простой и наглядный эксперимент для объяснения всем очевидной активизации землетрясений на планете. Любой подземный ядерный взрыв и, естественно, мощный вибратор-коллайдер глубоко в земной коре, безусловно, активизируют процессы движения горных пород во всем теле планеты, их оседания, уплотнения, провалы в различные полости и пещеры (тектонические, эрозионные, ледовые, вулканические и карстовые, вымываемые грунтовыми водами).

Случайно ли в городе Уинсор в Канаде недавно стали ощущаться колебаний грунта неизвестного происхождения, сопровождающиеся таинственным гулом и глубокими трещинами? См. <http://www.ufolog.ru/publication/3876>.

Необычные явления стали наблюдаться и в других регионах мира, см. на You Tube «Стон Земли», http://www.youtube.com/watch?v=kB7oH5_wTkY

Если сопоставить хронологию БАКа с проблемами, возникшими в магнитосфере Земли (см., например, <http://www.kp.ru/daily/25754.3/2739653/> «Специалисты НАСА бьют тревогу: в магнитосфере, защищающей нас от солнечной радиации, образовались не зарастающие дыры...»), то здесь тоже налицо синхронность – они возникли с пуском коллайдера в 2008 году.

Вдумайтесь в информацию, которую 29.11.10 опубликовала Lenta.ru: <http://www.lenta.ru/news/2010/11/29/problem/> со ссылкой на доклад одного из руководителей проводимых на БАК экспериментов Р.Бейли:

«В БАКе с лета фиксируются необъяснимые потери части протонов в пучках, сопровождающиеся ростом энерговыделения. Первый раз неожиданное увеличение энерговыделения произошло в июле 2010. Магниты коллайдера не вышли из сверхпроводящего состояния, однако специалисты из соображений безопасности сбросили пучок. Затем аналогичное явление повторилось в августе. По мере увеличения интенсивности пучков скачки, длящиеся около одной миллисекунды, стали происходить все чаще. Пока специалисты не могут объяснить природу этого явления... Для того чтобы предотвратить сбрасывание пучка, ученые увеличили пороговое значение энерговыделения, которое определяет подачу сигнала на сброс. Тем не менее, скачки продолжились и после введения этой меры. Физики опасаются, что после выхода на более высокие энергии подобные скачки будут повторяться чаще, и это может помешать нормальной работе коллайдера...».

Рост энерговыделения в этих явлениях происходит невероятно быстро... **А ведь именно об этом речь и идет в новой теории! Не напоминает ли Вам это ситуацию Чернобыльской АЭС, когда отключили защиту реактора, чтобы она не мешала продолжать эксперименты? Только опасность МНОГО БОЛЬШАЯ!**



Недавно в СМИ опубликована информация, что космический зонд НАСА передал на Землю снимки странных технических как бы рукотворных объектов на астероиде Веста (см. <http://kp.ru/daily/25813.4/2791817/>). Астероид этот находится между Марсом и Юпитером – в целом поясе астероидов. Сообщается, что еще в 1766 году немецкий физик и математик Тициус обнаружил закономерность в расстояниях планет от Солнца и выявил, что между Марсом и Юпитером не хватает планеты. Позже астрономы нашли ряд астероидов, похожих на остатки планеты, орбита которой совпадает с вычисленной Тициусом. Ученые рассчитали, что планета эта была больше Марса. И вычислили, что ее разрушение произошло примерно 16 млн. лет назад. На астероидах этой группы найдены вода и следы органических молекул. И потому некоторые ученые полагают, что на планете (назвали Фэтон) обитала высокоразвитая цивилизация, но по каким-то причинам эта планета взорвалась - осколки разметало по ее орбите. **Мы можем вскоре повторить эту историю!**

Интересно, что про «опасную лабораторию в горах Европы» было предсказано известным Вольфом Мессингом. А ранее, еще в XVI веке, другой известный предсказатель Мишель Нострадамус (человек высочайшей учености, магистр, затем доктор наук, в 1546 году за самоотверженный труд врача в борьбе с чумой удостоен парламентом Экс-ан-Прованса пожизненной пенсии, с 1564 г. и до конца своих дней был медиком и советником короля Франции) предсказал появление к 2010 году «сатанинской дуги бешенства в Европе», которая может вызвать «ужас сгорания» половины земного шара. И далее, согласно его пророчеству, если это произойдет, то «в результате выпадения смертоносных осадков на Земле будет заражено все... Не останется ни растительности, ни животных...». Тогда уж окажется точным и то, что после 2012 г. известный календарь племени Майя никому на Земле не понадобится... **Зачем нам так рисковать? Какой в этом смысл?**

18.05.11. автор теории в четвертый раз (в этот раз с поддержкой **860** человек, подписавших под письмом, см. <http://kollaideru.net/podpisi.htm>) обратился в адреса ученых ЦЕРНа с просьбой рассмотреть его доводы об опасности экспериментов с БАК. Сегодня подписей по этим письмом много больше. Но экспериментаторы не снизили ответить и активизируют эксперименты.

В ночь с 14-го на 15 ноября при столкновениях ядер свинца светимость коллайдера **впятеро** превысила рекорд прошлого года. С 16 ноября она была повышена **еще вдвое**.

7.12.11. коллайдер остановили на рождественские каникулы. Почти три месяца велись регламентные работы, и сейчас БАК подготовлен к работе при еще больших магнитных полях, чтобы поднять еще выше энергию ускорения протонов и ядер. 16 марта 2012 г. уже поставлен новый рекорд: протоны впервые разогнаны до энергии 4 ТэВ. Планируют еще и вдвое повысить количество сгустков частиц в пучках. И затем начать экстремальные эксперименты с повышенной мощностью и вдвое большей частой столкновений пучков.

Известно, что любая идея, приносящая высокие доходы, используется во все более сложных условиях, пока не станет причиной катастрофы. Идее ускорителей **уже почти 100 лет**, на ней экспериментирует уже третье поколение экстремально предприимчивых экспериментаторов. Она уже давно исчерпала себя и стала опасной для Планеты.

Эксперименты на коллайдерах можно сравнить с занятием людей, которые бьют тарелки и изучают с микроскопами осколки. За 100 лет описали всевозможные формы осколков – кубы, конусы, призмы, шары, параллелепипеды, тетраэдры, октаэдры, икосаэдры – свыше 300! И теперь уже ищут предсказанные их наукой, если сильнее ударить, частицы в виде гантели или гири... Возможно, когда-то найдут и такие бозоны.

"Безумие – делать одно и то же снова и снова, ожидая получить различные результаты".

А. Эйнштейн

Подумайте, что можно понять о разумном начале Вселенной 100 лет разрушая его и изучая такие осколки, **которых нигде и никогда не бывает в естественной Природе?** И вы поймете причину векового кризиса в теоретической физике. Сам метод таких экспериментов – это игнорирование философии и методологии науки, изменение изучаемых объектов до их полной неадекватности их естественной сути.

Закрыв сознание для восприятия других идей, заиклившись на ускорителях, постоянно повышая их мощность, коллайдерщики привыкли к риску и уже приблизились к пределу, переход которого может погубить все... Заключение рабочей группы ЦЕРНа о безопасности экспериментов с БАК не выдерживает критики, см. <http://dovgel.com/htm/apokal.htm>.

Риск катастрофы недооценивается и даже маскируется создателями БАКа и всеми заинтересованными. Ибо цена вопроса здесь не просто БАК, а жизнь и смерть всей физики ускорителей, с которой уже сотня лет как связаны доходы и амбиции многих тысяч известных ученых. Подумайте, если в начале XX века в мире насчитывалось всего лишь около 1 тысячи физиков во всех областях, то сегодня, как следствие всемирной гонки ядерно-термоядерных вооружений и поисков новых видов оружия, **только в работах с БАК** принимают участие до 10 тыс. ученых. И все они нуждаются во все более мощных коллайдерах в надежде, что статистика их сверхэкстремальных экспериментов в конце-концов родит для них некое чудо...

Многие люди считают, что никто не в состоянии понять, что там делают ученые на БАКе, кроме их самих. Опасность может быть и есть, но ведь они – профессионалы. Они ведь остановятся, если опасность катастрофы реально возникнет! Напомню в связи с этим здесь слова очень известного профессионала капитана Э.Смита, сказанные им в 1907 году:

«Из всего моего опыта я никогда не попадал в такой несчастный случай, стоящий, чтобы рассказать о нем... Я не могу вообразить никакой ситуации, которая заставила бы мое судно затонуть... Современное судостроение уже ушло от этих проблем...». Через 5 лет (в 1912 году) еще более современный новейший корабль под руководством капитана Смита – «Титаник», неожиданно утонул, что стало самым печальным по числу жертв кораблекрушением в истории планеты.

И разве единственный раз это было? Нет же, **ВСЕ ТЕХНОГЕННЫЕ КАТАСТРОФЫ В МИРЕ** случились **ТОЛЬКО** в результате деятельности профессионалов, не предусмотревших в своих проектах и амбициях каких-то ситуаций. Более того, порой осознанно идущих на невероятные поступки. Это ярко показано в книге Р.Юнга «Ярче тысячи солнц. Повествование об ученых-атомниках» (доступна в интернете). Книга ценна документальностью и достоверностью информации. В том числе вот этой информации:

В отличие от бомбы, сброшенной на Хиросиму, прозванной «худышкой», бомбе, подготовленной для Нагасаки, присвоили кличку «толстяк». Имелись все основания предполагать, что она окажется еще более разрушительной. Один из ее конструкторов признается в книге: «Я страшился, что эта «более хорошая» бомба будет применена, и буквально дрожал при мысли о тех разрушениях, которые она может произвести. Я надеялся, что ее не пустят в ход. И все же, говоря искренне, мне ужасно хотелось узнать, оправдает ли эта бомба ожидания, сработает ли ее сложный механизм». И вскоре после испепеления Хиросимы двадцать пять ученых-атомщиков под руководством Н.Рамзэя направились из Лос-Аламоса на Тиньян, чтобы привести «толстяка» в боевую готовность и послать его на Нагасаки. Доктор Оппенгеймер объяснял это без моральных колебаний: «Если перед Вами возникает технически интересная проблема, то вы стремитесь к ее решению, не раздумывая о том, что будет с этим потом. Так было и с атомной бомбой».

Так есть и с БАКом, где увлеченными физиками «впервые в истории науки проводится эксперимент, результаты которого непредсказуемы в принципе». Одна из идей, заключается в том, что на расстояниях меньше 10^{-19} м гравитация может стать столь сильной, что в столкновении частиц с энергией более 3,8 ТэВ будут рождаться микроскопические черные дыры. Новая мощность коллайдера уже дает возможность физикам проверить эту гипотезу в 2012 году.

Мы можем даже не успеть и спохватиться!
ВДУМАЙТЕСЬ В ЭТИ ВЫСКАЗЫВАНИЯ:

«ЛHC, безусловно, это самый большой прыжок в неизвестное».

"Мы не можем сказать, что получится, наша цель – увидеть это".

"Мы знаем, что это откроет что-то неизвестное, мы сознательно построили его, чтобы совершить путешествие в неизведанные области".

Б.Кокс, физик, участник экспериментов на БАК

«Здесь, на Большом адронном коллайдере, мы уже давно отказались от выражения «этого не может быть, потому что не может быть никогда».

М.Сторр, физик, работает в ЦЕРНе

Гении непредсказуемых экспериментов придумали уже и новый «экстрим» для Планеты и Вселенной. См., например, <http://usa.kp.ru/daily/25779.5/2763653/> «Физики задумали прожечь дырку в ткани пространства-времени».

По планам, одобренным европейской комиссией, ради небывалого эксперимента в Европе уже строят лазер чудовищной мощности. Стоимость – полтора миллиарда евро. **Он должен быть построен к 2017 году.** Предполагаемое место размещения – Великобритания. Как объяснял это чудо изобретательности научный руководитель проекта ELI, директор лазерного центра проф. Дж.Коллиер, самый мощный на Земле лазер позволит вторгнуться в совершенно неизведанную область физики. Мощность лазера будет «в 100 тысяч раз больше, чем вырабатывает вся наша цивилизация». И вся эта чудовищная сила будет сконцентрирована в невероятно коротком выстреле-импульсе менее чем в триллионную долю секунды. Выстрел будет столь мощным и плотным, что он может прожечь пространство-время и сделать дырку в ткани мироздания....

Вот так просто: взять и пухнуть всей мощностью земной цивилизации в непредсказуемый Космос! Что произойдет после выстрела, если он сможет «прожечь дырку в ткани пространства-времени» гениев мало волнует. И у них найдутся финансисты-спонсоры, желающие получить и испытать это супероружие. А если этот лазер сделает то, что пока не удавалось на коллайдерах: разрушит протоны и вызовет цепную реакцию аннигиляции вещества Планеты?

Вот вам еще пару примеров по экспериментам, в которых все мы рискуем:

15 марта 2012 г. в Национальном комплексе лазерных термоядерных реакций США посредством одновременного импульса 192 лазеров добились импульса рекордной мощности – 1,875 мегаджоуля. Выстрел их был пока холостым, т.е. без помещения термоядерного заряда в точку импульса. Но планируют до конца года все же получить и термоядерную реакцию. В сочетании с мощными лазерными импульсами это может дать непредсказуемый результат, <http://www.newsland.ru/news/detail/id/918517/>.

Физики Национальной лаборатории в Лос-Аламосе (LANL) уже создали и рекордное магнитное поле, магнитная индукция которого составила 100 Тесла, что в

два миллиона раз превышает естественное магнитное поле планеты, см. <http://www.newsland.ru/news/detail/id/923217/>.

Таких примеров в Интернете – множество.

А ведь есть еще и секретные закрытые программы!

И все это при том, что условия космоса, в которых находится наша Земля и при которых возможна биологическая жизнь – уникальны!

Научные исследования показывают, что изменение всего лишь на 2 процента расстояния от звезды-солнца сделает жизнь на Земле невозможной. Всего на несколько процентов может изменяться период вращения Земли вокруг своей оси без ущерба для жизни на планете. Орбита Земли почти круговая, что важно для сохранения постоянства климата в отличие от остальных планет, которые имеют эллиптические орбиты. Если бы размеры и масса Земли были меньше, Земля потеряла бы свою атмосферу, как, например, Луна, а если бы больше, то в атмосфере накапливались бы ядовитые газы, такие как метан, аммиак. Без уникальной атмосферы также не было бы жизни на Земле. То же можно сказать о морской и пресной воде, о таких жизненно необходимых элементах, как углерод, кислород, фосфор, и о многом другом. Земля подготовлена к жизни множеством взаимосвязанных свойств галактики, звезд, планет. Исследователи насчитывают свыше 40 характеристик, без сочетания которых жизнь на Земле была бы невозможной.

«Стало ужасающе очевидно, что наши технологии превышают нашу человечность».

А.Эйнштейн

«Человечество подошло к порогу, за которым нужны и новая нравственность, и новые знания, и новая система ценностей...

Я совершенно не исключаю возможности фатального исхода человеческой истории ... такой исход может наступить уже не в столь отдаленном будущем».

Моисеев Н.Н., академик АН СССР, РАН и РАСХН

До 2017 года еще время есть. Вначале нужно пережить 2012-й...

Каждый момент работы БАКа мы рискуем Планетой!

Поэтому, уважаемые жители Земли, думайте, что делать? И, пожалуйста, сделайте все возможное, чтобы срочно приостановить эксперименты и добиться авторитетной экспертизы БАКа профессионалами в вопросах техногенных катастроф, которые отвечают за безопасность государств и населения.

Теория происхождения Вселенной в полном объеме представлена на <http://dovgel.com/tv.htm>.

Поддержать наше обращение в Совет Безопасности ООН, НАТО, ЦЕРН, СМИ и другие адреса (1 стр.) Вы можете на <http://kollaideru.net/podpisi.htm>.

Если Вам понятна проблема, и Вы разделяете нашу тревогу, то, пожалуйста, подписывайтесь вместе с нами и привлекайте внимание к этой информации.

С уважением

Евгений Довгель, http://dovgel.com/htm/ob_avt.htm

16.04.2012