

## ČERNÉ DÍRY – pokračování

Nedávno jsme rozebírali téma Černé díry a publikoval jsem zde i příspěvek čtenáře z Ruska.

Pán mi nyní napsal zajímavé postřehy k tomuto tématu, které bych zde rád zveřejnil. Pokud Vás tato tematika zajímá, jistě zde najdete mnohé k vlastnímu zkoumání, nebo rozšíření obzoru. Pán mi píše rusky, ale moje ruština je už mizivá, tak zde dám jen automatický překlad z Google. Originál, pro lepší ruštináře, je pod překladem:

### **Automatický překlad:**

Protože vás to zajímá, podělím se o trochu širší diskusi na téma černých děr.

Přesněji řečeno, všiml jsem si, že v článku pana Steinpacha o Černých děrách jeden z výrazů umožňuje nejednoznačný výklad:

„Vědci vypočítali, že kritický limit následovaný gravitačním zhroucením kolem 1,44 solárních hmot.

V numerických poměrech vládne pravidlo, které stojí za stručnou zprávu. Vskutku, číslo 1.44 je 1,2 x 1,2 - stokrát méně než 12 x 12 (144).

Číslo 12 je spojeno s mnoha věcmi: 12 znamená zvěrokruhu, Ježíš se obklopil 12 apoštolů, 12 kmenů dvanácti tisíc (kap. 7.4-8) je zapečetěno ve Zjevení a „popis nebeského Jeruzaléma“ (kap. 21,10-21) vrátí se dvanáctkrát ... "zeď měřená sto čtyřiceti čtyřmi lokty."

Z textů vskutku víme o velkém významu čísla 12 pro kostku Stvoření, a je pochopitelné, že chceme toto číslo označit ve spojení se známými kosmickými fakty - nakonec věda i teologie hovoří o jednom stvoření a zde by neměly být žádné rozpory.

Mluvíme o limitu Chandrasekhar (1,44 hmotností Slunce je ve skutečnosti obvykle považováno za číselnou hodnotu) - horní mez hmotnosti, při které hvězda může existovat jako bílý trpaslík. Existenci limitu prokázal indický astrofyzik Subramanyan Chandrasekhar. Je určován podmínkou rovnosti sil tlaku plynu a gravitace - „neboť pouze v kompenzaci rovnováhy se mohou hvězdy vydat“.

V podstatě je to limit, ve kterém může hvězda během své evoluce zůstat hvězdou ve vesmíru.

S větší hmotou se hvězda v procesu Evoluce mění na neutronovou „hvězdu“. Hmotnosti neutronových „hvězd“ jsou srovnatelné s hmotou Slunce (teoreticky jsou neutronové „hvězdy“ možné s hmotností od 0,1 do 2,16 hmotností Slunce), ale obvykle je poloměr neutronové hvězdy pouze 10–20 kilometrů.

Průměrná hustota hmoty takového nebeského tělesa proto překračuje hustotu atomového jádra. Další gravitační komprese neutronové hvězdy je omezoována tlakem jaderné hmoty. Zde pozorujeme stejný účinek zákona kompenzace rovnováhy, ale již v modifikované formě - pro atomová jádra.

To znamená, že „hvězda“ neutronů již není obyčejná Hvězda, ale velký atom (pokud vynecháme řadu fyzických detailů) - „Očekáváme ... že když se hustota hmoty stane velmi velkou, atomová jádra se dostanou do úzkého kontaktu a vytvoří jedno obří jádro“ (Lev Landau "O teorii hvězd").

S dalším růstem hmotnosti hvězdy v průběhu Evoluce se změní na „černou díru“ - temnou „hvězdu“. Různé modely dávají nižší odhad hmotnosti „černé díry“ vyplývající z gravitačního kolapsu, od 2,5 do 5,6 solárních hmot.

Moderní astrofyzika používá pro tyto objekty velmi specifické definice: „oblast časoprostoru, jejíž gravitační přitažlivost je tak velká, že ji ani objekty pohybující se rychlostí světla nemohou uniknout“, „lze si představit černou díru jako víru gravitační energie uzavřené v horizontu událostí. Je třeba vzít v úvahu, že bez dobré znalosti matematiky lze význam těchto definic chápat velmi hrubě. Proto nejprve navrhnou jednoduchou definici „černé díry“ a pak uvidíme, co se říká v astrofyzice:

„Černá díra“ je hvězda, která se v průběhu evoluce proměnila v obrovskou elementární částici (a ne atom, jako neutronovou „hvězdu“).

„Odpovědi na otázky“, 29 „Co je to energie? A jaká je síla síly? “Víme, že, energie je duch! A duch dnes pokrývá téměř všechny nevyřešené otázky naší vědy. Nucené z Duchovního Království, proudy mohou vždy přitahovat jen malé částice jiného druhu k sobě a v důsledku toho je obklopot, pak se elektrony postupně objevují atd. “

To znamená, že "elementární (nedělitelné) částice" jsou částice duchovního záření ve skořápkách. Moderní věda je nazývá "struny". Je třeba poznamenat, že v Zprávách se objevily myšlenky, které byly v té době daleko před vývojem vědy, nejvyspělejší vědecké myšlenky teorie strun a multivesmíru, dokonce i v 21. století, byly k dispozici i tehdy. A skutečnost, že pozemské lidstvo k těmto myšlenkám přišlo samo, bez pomoci následovníků „Poselství“, ve skutečnosti nectí následovníky. Způsob, jakým mluví o světě kolem nich, často nevyvolává dojem, že mají nejen nedotknutelné poznání, ale i logiku.

To znamená, že když se Hvězda přemění na neutronovou „hvězdu“, dojde ke zničení jednotlivých chemických prvků a jejich přeměně na obrovský atom. S další transformací v „černé díře“, oddělené „elementární částičky“ jsou zničeny do více základních bloků - „řetězce“, a jejich kombinace do jedné „částičky“ - „černá díra“. Kombinovaná síla přitažlivosti zvláštní pro duchovní druh má neodolatelný přitahující účinek na jednotlivé částice z okolního Kosmu, takže již neopouštějí oblast „černé díry“ („nevyzařuje“).

To je místo, kde se nachází zdroj myšlenky, že „černé díry“ jsou analogické s nálevkou rozpadu. Pokud se "elementární částice" zhroutily na původní "struny", pak tyto duchovní částice opustí Vesmír a vrátí se do Duchovního Království. Taková myšlenka má právo existovat. Řeknu hned - pravá odpověď mi není známa. „Poselství“ nezmiňuje „černé díry“ (v té době na Zemi prostě nebyly známy, dokonce ani Einstein, na základě jehož teorie byly jejich popisy odmítnuty souhlasit s touto skutečností). Snad něco je obsaženo ve zprávách těch stoupenců „Poselství“, kteří žili po odchodu Trigonu, ale tyto zprávy si někdy jednoduše odporují (někdy také odporují „Poselství“). Proto budu dělat jinak. Kurt Illig ve své práci „Doktrína Grálu Abd-ru-Shina a exaktní vědy“ vyjádřil následující myšlenku: „Aby bylo možné zjistit soulad zákonů v hmotném a duchovním procesu, musí být alespoň jeden ze dvou druhů procesů znám v plném rozsahu. Další rod pak může být vytvořen pomocí srovnávacího výzkumu.

Pokud jde o otázku „černých děr“, stále máme pouze pozemské studie, z nichž některé nejsou v rozporu se skutečnostmi zjištěnými při pozorování přírody.

Myšlenka na úplné zničení všeho, co spadlo do „černé díry“, vyplývá z pojmu „singularity“ - určitého centrálního bodu, v němž se hustota hmoty stává „nekonečnou“. V tomto bodě by měla být celá hmota „černé díry“ soustředěna - tj. Velmi hustý bod a kolem vakuum - prázdnota.

Ale podle Einsteinových rovnic není hustota hmoty nekonečná, ale zakřivení prostoru. A prostor v teorii relativity „ohýbá“ energii (tenzor energie-hybnosti) - v Einsteinových vzorcích není vůbec žádná hmota. Z toho vyplývá, že ze samotné teorie Einsteina vyplývá, že v „černé díře“ není to, co nazýváme „hmota“ - hmota „černé díry“ je čistá energie rozložená na její objem, jak je popsáno ve vzorcích. Je to jen proto, že o tom noviny nepišou, aby nekupovali kupujícího novin.

Obecně, Einsteinova teorie je nyní zvažována geometrická aproximace, která nepopisuje všechny detaily procesu. Podrobnosti se snaží zapojit do teorie strun.

Fuzzball teorie neguje singularitu ve středu černé díry, navrhopat, že celá oblast uvnitř horizontu události je vlastně řetězec řetězců, které hrají roli primárních stavebních bloků hmoty a energie. Předpokládá se, že struny jsou paprsky energie, vibrace komplexním způsobem. Z výpočtů této teorie vyplývá, že hustota „černých děr“, i když je velmi velká, není nekonečná a pro objekty s hmotností 7 hmotností Slunce se blíží hustotě „hvězd“ neutronů, zatímco obrovská „černá díra“ ve středu naší galaxie je pouze 51 násobek hustoty zlata. To se děje proto, že když se nové částice dostanou do „černé díry“, není k ní jednoduše přidáno více strun; řetězce se spojí a všechny kvantové informace o padajících řetězcích se stanou součástí větších a složitějších řetězců. To znamená, že neopouštějí vesmír.

A podle Einsteinovy teorie, aby se "ohnul" prostor uvnitř "černé díry" energie musí být přítomen.

Dovolte mi vysvětlit, proč jsem použil slova ruského jazyka: Hvězda (pro obyčejné hvězdy), neutronovou „hvězdu“ a „černou díru“ - temnou „hvězdu“.

Z „Poselství“ známe účel hvězd - „paprsky hvězd jsou jen cesty, kanály, skrze které žije veškerá éterická látka, zasahuje do lidské duše soudržnějším způsobem a silněji ji ovlivňuje“. V tomto smyslu bílý trpaslík stále vyzařuje, i když velmi slabě, a plní účel Hvězdy ve vesmíru - „máte malou sílu, ale zachovali jste mé slovo, a nezřekli jste se mého jména“. Proto nebudu popírat, že číselná hodnota Chandrasekharova limitu má určitý význam.

„Hvězda“ neutronů již není Hvězda, i když je přítomna ve Vesmíru, vyzařuje již na jiných frekvencích - „Znám vaše záležitosti; nesete jméno, jako by bylo živé, ale jste mrtví. Zůstaňte vzhůru a zbytek se blíží smrti; Neboť nenajdu tvé dílo dokonalé před mým Bohem.“

„Černá díra“ není „díra“, podobná nálevce rozpadu, a ne „černá“ - podle moderních pohledů stále vyzařuje pouze při velmi nízkých teplotách (alespoň velké „černé díry“). V určitém smyslu hraje svou roli ve vesmíru, jen přímo naproti roli hvězdy.

Kurt Illig v "Původ a účinek síly v duchovní."

a materiální proces "píše:" Takže příčina síly (poznámka - jak důvody pro hnutí) by měla být hledána v přílivu tepla z vyšší úrovně Stvoření na další nižší úroveň. V tomto případě musí být teplo přirozeně takové, jaké přichází, to znamená, že když proudí do jemnosti shora dolů, musí existovat určitý stav, který leží nad jemným materiálem. V tomto, s dalším tokem, dostane stav jemnohmotného druhu, který stručně označujeme elektřinou. Jako takový, to pak teče dále do hrubé materiality, ve kterém to je přeměněno na teplo známé nám. Vzhledem k tomu, že pod hrubou hmotností neexistuje žádná další úroveň Stvoření, vrací se odtud ve svém toku při absolutní nulové teplotě zpět do zdroje. Cyklus bez konce, stejný zákon zachování energie v absolutním procesu. "

To znamená, že hvězdy přispívají k přechodu z éterického na hrubý. A „černá díra“, která dokončila svou cestu Evoluce jako takové, díky „Hawkingovému záření“ vrací teplo do přílehlé oblasti Stvoření, která je přímo naproti roli Hvězdy. Proto jí jméno - temná „hvězda“ - vyhovuje více.

Přidám, proč jsem napsal, že existence černých děr je odchylkou od Plánu Stvořitele ve vesmíru. „Odchylna“ je spíše jejich velký počet, zejména malá hmotnost.

V knize Boj za pravdu čteme: „Síla Lucifera stále vibrovala s nevyšlovitelnou mocí až do Skutečnosti; ale ve vesmíru se připravovalo něco hrozného.

Ostré paprsky se srazily. Bylo to jako plamen a vlna boje mezi dvěma proudy různých typů. Zázračné, neustále vibrující zákony, které ve formě pohybu a Světla procházejí celým Stvořením, nemohly být zkresleny. Proto všechny

Zápor, který vyrostl z vůle Lucifera, v akutní opozici, byl konfrontován s původními proudy.

Kvůli tomu vznikla ve vesmíru revoluce v pohybu. Hvězdy emitují opar, plyny a paprsky, které ovlivňují vody Země. Změnil se průtok vzduchu. "

„Reverzní tok“ z Lucifera vedl ke sérii kosmologických katastrof. Moderní věda v zásadě uznává vliv kosmických paprsků na zemské klima, jak je popsáno v textu výše, a mnoho z těchto paprsků nemohlo vzniknout v kosmu bez katastrof. Jejich povaha však stále není zcela pochopena.

Ale tady bych chtěl skončit.

**GurSU.**

---

---



Я только обратил внимание, что человек, который будет утверждать (не проверив), что число 1,44 массы Солнца относится к черным дырам, может оказаться в не очень приятной ситуации, когда ему кажется, что он несёт людям новые знания, а его (обоснованно) упрекут в незнании фактов.

Но раз Вас это заинтересовало, поделюсь немного более расширенным рассуждением на тему черных дыр.

С уважением.

---

Если быть более точным, то я обратил внимание, что в [člátku pana Steinpacha o Černých děrách](#) одна из фраз допускает неоднозначное толкование:

«Ученые подсчитали, что критический предел, за которым следует гравитационный коллапс около 1,44 солнечных масс.

В численных соотношениях царствует закономерность, которая стоит краткого отчета. Действительно, число 1,44 составляет  $1,2 \times 1,2$  - в сто раз меньше чем  $12 \times 12$  (144).

С числом 12 многое связано: 12 знаков зодиака, Иисус окружил себя 12 апостолами, в Откровении запечатлены 12 колен по двенадцать тысяч (гл. 7,4-8), а «описание небесного Иерусалима» (гл. 21,10-21) еще раз возвращает двенадцать ... «стену, измеренную на сто сорок четыре локтя» .

Действительно, из текстов нам известно большое значение числа 12 для Куба Творения, и понятно желание указать на это число в связи с известными космическими фактами – в конце концов и Наука и Богословие говорят об одном Творении и тут не должно быть противоречий.

Речь идет о пределе Чандрасекара (в качестве числового значения действительно обычно берётся 1,44 солнечных массы) — верхний предел массы, при котором звезда может существовать как белый карлик. Существование предела было доказано индийским астрофизиком Субраманьяном Чандрасекаром. Определяется условием равенства сил давления газа и гравитации – «ведь только в Возмещении Равновесия звезды могут прокладывать свой путь».

В сущности это тот предел, в границах которого звезда может оставаться звездой в Мироздании в процессе своей Эволюции.

При большей массе звезда в процессе Эволюции превращается в нейтронную «звезду». Массы нейтронных «звёзд» сравнимы с массой Солнца (теоретически допустимы нейтронные «звёзды» с массами от 0,1 до примерно 2,16 солнечных масс), но обычно радиус нейтронной звезды составляет лишь 10—20 километров.

Поэтому средняя плотность вещества такого небесного тела превышает плотность атомного ядра. Дальнейшему гравитационному сжатию нейтронной звезды препятствует давление ядерной материи. Тут мы то же наблюдаем действие Закона Возмещения Равновесия, но уже в измененной форме – для атомных ядер.

То есть в сущности нейтронная «звезда» это уже не обычная Звезда, а большой атом (если опустить ряд физических подробностей) – «Мы ожидаем, ...что когда плотность материи станет очень большой, атомные ядра придут в тесный контакт, образовав одно гигантское ядро» (Лев Ландау «О теории звёзд»).

При дальнейшем росте массы звезды в ходе Эволюции она превратится в «черную дыру» - темную «звезду». Различные модели дают нижнюю оценку массы «чёрной дыры», получающейся в результате гравитационного коллапса, от 2,5 до 5,6 масс Солнца.

Современная астрофизика использует весьма специфические определения для таких объектов: «область пространства-времени, гравитационное притяжение которой настолько велико, что покинуть её не могут даже объекты, движущиеся со скоростью света», «можно представить себе черную дыру как вихрь гравитационной энергии, заключенный внутри горизонта событий». Следует принять во внимание, что без хорошего знания математики смысл этих определений можно понять очень приблизительно. Поэтому я сначала предложу простое определение «черной дыры», а потом посмотрим, что об этом говорится в астрофизике:

«Черная дыра» - это Звезда, превратившаяся в ходе Эволюции в огромную элементарную частицу (а не атом, как нейтронная «звезда»).

Из «Ответов на вопросы», 29 «Что такое энергия? И что такое сила тяготения?» нам известно о том, что «Энергия – это дух! И дух охватывает почти *все* нерешенные вопросы нашей сегодняшней науки. Вытесненные из Духовного Царства течения всегда могут притянуть к себе *лишь маленькие частицы* окружения иного рода и вследствие этого обволакиваются ими, вследствие этого, затем постепенно возникают электроны, и т.д.»

То есть «элементарные (неделимые) частицы» это частички духовных излучений в оболочках. Современная наука называет их «струнами». Надо отметить, что в Докладах «Послания» были высказаны мысли, далеко опережавшие развитие науки на тот период, самые передовые на современный момент научные идеи струнной теории и мультивселенной, даже в 21 веке доступные пониманию очень незначительной части научного сообщества, там содержались ещё тогда. И то, что земное человечество пришло к этим идеям самостоятельно, без помощи последователей «Послания», на самом деле не делает чести последователям. Способ, которым они говорят об окружающем мире, не часто производит впечатление наличия не то что неприкосновенных знаний, но даже логики.

То есть при превращении Звезды в нейтронную «звезду», происходит разрушение отдельных химических элементов и превращение их в огромный атом. При дальнейших превращениях в «черной дыре» разрушаются отдельные «элементарные частицы» на более фундаментальные блоки – «струны», и их объединение в одну «частицу» - «черную дыру». Объединенная сила притяжения, свойственная роду духовного, оказывает непреодолимое притягивающее воздействие на

отдельные частицы из окружающего Космоса, поэтому они больше и не покидают область «черной дыры» (она «не излучает»).

Именно в этом месте находится исток идеи о том, что «черные дыры» есть аналог Воронки Распада. Если «элементарные частицы» разрушились до первоначальных «струн», то эти духовные частицы покидают Мироздание и возвращаются в Духовное Царство. Такая идея имеет право на существование. Скажу сразу – истинный ответ мне не известен. В «Послании» о «чёрных дырах» не говорится (они просто не были известны на Земле на тот момент, даже Эйнштейн, на основе теории которого были сделаны их описания, отказывался соглашаться с этим фактом). Возможно, что-то содержится в докладах тех последователей «Послания», которые жили после ухода Тригона, но эти доклады порою друг другу просто противоречат (порою противоречат и «Посланию»). Поэтому я поступлю иначе. Курт Иллиг в работе «Учение Граля Абд-ру-шина и точные науки» высказал следующую мысль: «чтобы мочь констатировать соответствие закономерностей в материальном и духовном процессе, как минимум один из двух родов процессов должен быть известен в полном объёме. Другой род тогда можно построить через сравнительное исследование».

В вопросе о «черных дырах» у нас пока есть только земные исследования, определенная часть которых не противоречит установленным в наблюдениях за природой фактам.

В сущности мысль о полном разрушении всего, что попало в «черную дыру», следует из понятия «сингулярности» - некой центральной точки, в которой плотность материи становится «бесконечной». В этой точке и должна быть сосредоточена вся масса «черной дыры» - то есть очень плотная точка, а вокруг вакуум – пустота.

Но по уравнениям Эйнштейна там не плотность вещества становится бесконечной, а кривизна пространства. А пространство в Теории Относительности «изгибает» энергия (тензор энергии-импульса) - в формулах Эйнштейна вообще нет массы. Поэтому из самой теории Эйнштейна следует, что в «чёрной дыре» нет того, что мы называем «массой» - масса «черной дыры» это чистая энергия, распределенная по её объёму так, как описано формулами. Просто в газетах об этом не пишут, дабы не мучать покупателя газет.

Вообще теория Эйнштейна сейчас считается геометрическим приближением, не описывающим всех деталей процесса. Деталью пытается заниматься теория струн.



«Fuzzball теория» отрицает сингулярность в центре «черной дыры» полагания, что весь регион в пределах горизонта событий на самом деле клубок струн, которые играют роль первичных строительных блоков материи и энергии. Считается, что струны представляют собой пучки энергии, вибрирующие сложным образом. Из вычислений этой теории следует, что плотность «черных дыр» хоть и очень велика, но не бесконечна, и для объектов массой 7 солнечных масс близка к плотности нейтронных «звезд», а у огромной «черной дыры» в центре нашей галактики всего в 51 раз больше плотности золота. Происходит это потому, что при падении новых частиц в «черную дыру» больше струн не просто добавляется к ней; струны *сливаются воедино*, и при этом вся квантовая информация о падающих струнах становится частью более крупных и более сложных струн. То есть они не покидают Вселенную. Да и по теории Эйнштейна, чтобы «изгибать» пространство в пределах «черной дыры» должна присутствовать энергия.

Объясню, почему я использовал слова русского языка: Звезда (для обычных звезд), нейтронная «звезда» и «черная дыра» - темная «звезда».

Из «Послания» нам известно назначение звезд – «лучи звезд суть всего лишь пути, каналы, по которым все, чем живет эфирная вещественность, доходит до человеческой души в более сплоченном виде, оказывая на нее более сильное воздействие». В этом смысле белый карлик еще излучает, хотя и очень слабо, и выполняет предназначение Звезды в Мироздании – «ты немного имеешь силы, но сохранил слово Мое, и не отрекся от имени Моего». Поэтому не буду отрицать, что численное значение Предела Чандрасекара имеет определенный смысл.

Нейтронная «звезда», это уже не Звезда, хотя и присутствует в Мироздании, она уже излучает на других частотах – «знаю твои дела; ты носишь имя, будто жив, но ты мертв. Бодрствуй и утверждай прочее близкое к смерти; ибо Я не нахожу, чтобы дела твои были совершенны пред Богом Моим.»

«Черная дыра» не «дыра», подобная Воронке Распада, и не «черная» - по современным взглядам она всё-таки излучает, только на весьма низких температурах (по крайней мере крупные «черные дыры»). В некотором смысле она играет свою роль в Мироздании, только прямо противоположную роли Звезды.

Курт Иллиг в работе «Происхождение и действие силы в духовном и материальном процессе» пишет: «Итак причину силы (*примечание* - как

причины движения) следует искать во втекании тепла из более высокой ступени Творения в ближайшую более низкую. При этом тепло естественно должно быть такого рода, из которого оно приходит, то есть при втекании в тонкоматериальность сверху вниз быть некоего состояния, какое лежит над тонкоматериальностью. В таковом оно при дальнейшем течении станет получать состояние тонкоматериального рода, которое мы кратко обозначаем электричеством. Как таковое оно затем течёт дальше в грубоматериальность, в которой оно преобразуется в известное нам тепло. Так как под грубоматериальностью не лежит никакой следующей ступени Творения, она возвращается отсюда в своём течении при температуре абсолютного нуля обратно к своему истоку. Круговорот без конца, тот же самый закон сохранения энергии в абсолютном процессе».

То есть Звезды способствуют переходу от эфирной вещественности к грубой. А «черная дыра», закончив свой путь Эволюции в таком качестве, за счет «излучения Хокинга» возвращает тепло в вышележащую область Творения, что прямо противоположно роли Звезды. Поэтому название - темная «звезда» - подходит ей больше.

Добавлю, почему я писал, что существование чёрных дыр это отклонение от Плана Творца во Вселенной. Скорее «отклонение» – это их большое число, в особенности малой массы.

В книге «Борьба за Истину» читаем: «Сила Люцифера все еще вибрировала с несказанной мощью вплоть до Вещественности; но в космосе готовилось нечто ужасное.

Острые лучи сталкивались друг с другом. Это было подобно пламени и волнам борьбы двух потоков различного вида. Чудесные неуклонно вибрирующие законы, которые в виде движения и Света проходят через все Творение, нельзя было искривить. Поэтому все отрицательное, произраставшее из воления Люцифера, в остром противодействии сталкивалось с изначальными потоками.

Из-за этого в космосе возникли производящие переворот движения. Звезды испускали дымку, газы и лучи, которые влияли на воды Земли. Воздушные потоки изменились».

«Обратный поток», идущий от Люцифера, привел к ряду космологических катастроф. Современная наука в принципе признает влияние космических лучей на климат Земли, о чем написано в приведенном выше тексте, а многие эти лучи не могли бы возникнуть в Космосе без катастроф. Впрочем, природа их до сих пор не вполне изучена.

Но тут я бы хотел закончить.

**GurSU.**

