

membrana

**СВОБОДА СЛОВА**

Материалы наших читателей

**ДЕЛО ТЕХНИКИ**

Компьютеры, ПО, технологии

**СЕТЕВОЕ ОКРУЖЕНИЕ**

Интернет в России и в мире

**БОЛЬШИЕ СВЯЗИ**

Связь, телекоммуникации

**СЛОЖНО О ПРОСТОМ**

Это должен знать каждый

**ПЛАНЕТАРНЫЙ МАСШТАБ**

Природа, космос, общество

**ЭВРИКА**

Изобретения, открытия, гипотезы

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

Беседы с интересными людьми

**ТЕХНОФЕТИШ**

Технологические предметы роскоши

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

Тематический доступ к статьям

- Дурацкие изобретения (4)
- Чипы-имплантанты (6)
- Борьба со "лженаукой" (8)
- Клонирование (9)
- Освоение космоса (52)
- Виртуальная реальность (11)
- Антигравитация (3)
- Телепортация (4)
- Альтернативные виды транспорта (69)
- Интернет в России (17)
- Вокруг Microsoft (15)

Все темы...
Обсуждения тем...

**ЯРМАРКА ИДЕЙ****МИРОВЫЕ НОВОСТИ****ГАЛЕРЕЯ СТОП-КАДРОВ****ФОТОГАЛЕРЕИ**

- Наши читатели
- Segway Human Transporter
- Космос
- Зорбинг
- Остановись, мгновение!
- и другие...

- Новости сайта
- Результаты проведенных опросов
- Архив за 2001 год

**Обсуждение статей / Анатолий Мамаев: "старая физика доживает свои последние дни"**

Первая | Пред. | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | **64** | 65 | След. | Последняя

berzerker**25 сентября, 10:59**

"Чапаев и Пустота " или "Сад расходящихся Петек "
Ну вот, уже и тама расходимости нашли...

РОН**25 сентября, 11:25**

Инк-ру
Ты еще здесь?

инквизитор**25 сентября, 11:27**

Рону
Дык кудыть идти то? адрес и пароль дай....

РОН**25 сентября, 11:44**

Инк-ру. Да здесь же в "обсуждение статей " Большой Взрыв...

Мамаев А. В. <anatoly_mamaev@mtu-net.ru>
Сергею и Ко (23 сентября, 18:53)

26 сентября, 11:29

Вы написали:

1. "...Скорость света (волн, излучения) от движущегося источника в вашей теории происходит с учетом направления, в продольном оно максимально, в поперечном - отсутствует. Это происходит потому, что у вас изменяются продольные размеры движущегося объекта, а не поперечные. Точно так же с эл.маг волнами, и точно также с зарядом ".
2. "Кстати и при объяснении пульсаров, вы опять таки возвращаетесь к углу наблюдения, когда объекты в двойной системе движутся вдоль направления наблюдения и перпендикулярно ему, что приводит к изменению скорости распространения света, видимому астроному с земли ".

ПОПРАВЛЯЮ:

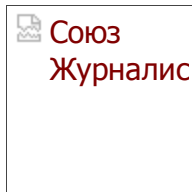
1. Ваше утверждение, что в НРТПВ скорость света c_u зависит от направления, является ошибочным. Скорость света c_u в НРТПВ не зависит от направления. И в формуле $c_u = \sqrt{c_0^2 + u^2}$ нет зависимости от какого-либо угла. В НРТПВ скорость света c_u одинакова во всех направлениях и больше величины c_0 , причем как в продольном направлении, так и в поперечном направлении, несмотря на то, что размеры тел в поперечном направлении от скорости не зависят.

2. При объяснении пульсаров у меня ничего подобного нет. Вы, наверное, что-то не так поняли.

3. Мое отношение к вашему предложению я уже высказал. Но если я ошибаюсь, то известны слова Фока В. А.:
"Мы имеем в истории физики много примеров, когда подлинный смысл принципиально новой физической теории был осознан не ее автором, а кем-нибудь другим и когда предложенный автором вывод основных уравнений теории оказывался логически несостоятельным. Достаточно указать на теорию электромагнитного поля Максвелла. Эта теория фактически покончила с представлением о механике, как основе физики, между тем как ее автор, а также Герц, так много сделавший для ее проверки, целиком придерживались механического представления. "

Мамаев А. В. <anatoly_mamaev@mtu-net.ru>
Всем!

26 сентября, 11:30



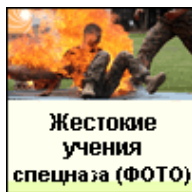
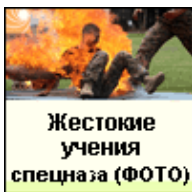
**ПОДПИШИТЕСЬ
НА НАШУ РАССЫЛКУ!**

Ваш e-mail Хочу!

Ежедневно в Вашем ящике:
новые статьи, лента новостей,
новые темы форумов.

**ВАШЕ МНЕНИЕ
У Вас есть мобильный телефон?**

- Да. Оператор - Би Лайн
 Есть, а подключён в МТС
 У меня МегаФон
 Да, но оператор другой
 Телефон-то есть, но он не
подключён
 Нет



ДИСКУССИИ

- Лицом к лицу (женщины и мужчины: перекрестный допрос) (29469)
- Происхождение человека и цивилизации. Различные теории (2786)
- В чём смысл Смерти? (114)
- Инфинитизм (2096)
- 11 сентября год спустя - ваши мнения (414)
- Что вы в данный момент читаете? (497)
- Достоин ли Бог любви? (3541)
- Математика - наука или метод? (751)
- Захватят ли США нашу родную Россию? (3762)
- В чём смысл Жизни? (193)
- Задача(и)... (2844)
- Нужна ли человеку (и в целом всему человечеству) вера в Бога? (2907)
- Что? Где? Когда? (9688)
- Грозит ли Ираку быстрый и полный разгром? (282)
- Околонуточный юмор (579)
- Казнить нельзя помиловать (379)
- Автоматические паркинги: мильон

В НРТПВ квадратичная зависимость скорости света от скорости источника объясняет все эффекты, которые в настоящее время считаются экспериментальным подтверждением теории Большого Взрыва:
 - фотометрический парадокс Ольберса (почему ночью небо темное);
 - красное смещение спектров далеких звезд, увеличивающееся с увеличением расстояний до этих звезд;
 - "реликтовое " излучение.

berzerker 26 сентября, 11:35
 Хаха
 А ОТО этого не объясняет?

РОН 26 сентября, 11:41
 Ну не было Большого Взрыва, не было(а для особо умных повторяю- радиостанция на бронепоезде)

инквизитор 26 сентября, 11:51
 (немного ох...ший) А реликт то каким ебразом????

РОН 26 сентября, 12:00
 А куда девается обычное излучение?

инквизитор 26 сентября, 12:04
 (все еще ох..й) А Ольберс то кактм раком? В плоской метрике???

РОН 26 сентября, 12:10
 Ты про черное небо?

Хаттабыч 26 сентября, 12:24
 как радист утверждаю - Реликт есть, чё вы, в самом деле?

инквизитор 26 сентября, 12:24
 я сам не знаю про что я....я вот думаю - это уже маразм или будет хуже...

инквизитор 26 сентября, 12:25
 Тут тяжелый случай ...СТО-ную теорию привлекают для ОТО-ных эффектов....Осенне обострение????

Хаттабыч 26 сентября, 12:28
 если излучение от далёких квазаров(но, видимых "еле вооруженным глазом ") остывает в красноту...то от совсем далёких (давних) будет красным совсем (до 3 Кельвинового чёрного тела...)

РОН 26 сентября, 12:30
 А никто не отрицает. Вы как-то его особо от других излучений отличаете кроме поляризации?

инквизитор 26 сентября, 12:31
 Хаттабычу
 Я тут подольше верчусь..Не старайся...Не знает мамай про квазары....и про 3 кельвина не то знает....

Хаттабыч 26 сентября, 12:32
 инквизитор
 да тут просто всё, даже не надо релятивизм привлекать - видимый свет, старея, теряет энергию в виде слабых квантов...радиодиапазона, чем и набито окружающее пространство..:-)

инквизитор 26 сентября, 12:34
 Хаттабычу
 Фабула в ЗК... По твоему объяснению так не выйдет...

Хаттабыч 26 сентября, 12:36
 инквизитор
 З К и около кванты - типа линий Лаймана для старения света, а спектр сплошной - так света много :-), хе..

РОН 26 сентября, 12:41
 Мжуки. Ну решайте эл.маг.ур-я для однород. и изотр.грав.поля в той же ОТО. В решении не изменяется фаза умноженная на гр.потенциал. Отсюда вытекают две интерпретации, с осенью никак не связанные.

Хаттабыч 26 сентября, 12:45
 РОН
 сознаюсь, я не вообще в этом ничего не понимаю, действую по методу

терзаний (6)

- Воздух вместо бензина: лёд тронулся? (52)
- Мечта террориста: телефон-пистолет вместо телефона-автомата (10)
- Кто займёт место человека через 200 миллионов лет? (82)
- Углекислый газ нам не нужен, поэтому его надо утопить (52)
- Заокеанский "Пеликан" заключёт украинскую "Мечту"? (74)
- Робот Pyramid Rover нашёл в пирамиде Хеопса ещё одну дверь (155)

Все дискуссии...



Мамая...

РОН

26 сентября, 13:03

Хаттабыч - догадывался, и не только о тебе. Когда долго ходишь на голове, и потом тебе предлагают встать на ноги(это об базовом и касательном пространствах ОТО) поначалу страшно. Я сам когда то был как Инк-р(...похоже на песнь бабушки Торчиллы...)

Хаттабыч

26 сентября, 13:14

РОН

однако, спинным мозгом чувю, не прав Мамаев...циклотроны (фазотроны, синхротроны, синхрофазотроны) считают не по мамаевски...

инквизитор

26 сентября, 14:19

РОН

Ну ка кинька адресок...Мы с тобой счас сразу разберемся....

Хаттабыч

26 сентября, 14:30

инквизитор

будешь поножи великомученницы Варвары применять?

инквизитор

26 сентября, 14:40

Хаттабачу

от РОНа чем то знакомым пахнет....Мож где и пересекались...

Хаттабыч

26 сентября, 14:52

инквизитор

мылю вопрос - лови!

Мамаев А. В. <anatoly_mamaev@mtu-net.ru>

26 сентября, 15:05

Всем!

Квадратичная зависимость скорости света от скорости источника вида $Cu = \sqrt{Co^2 + u^2}$ позволяет объяснить все три наблюдаемых эффекта:

- красное смещение спектров далеких звезд, увеличивающееся с увеличением расстояний до этих звезд;
- фотометрический парадокс Ольберса (почему ночью небо темное);
- "реликтовое" излучение

следующим образом:

1. Все звезды во вселенной взаимодействуют друг с другом (с ближайшими соседями наиболее сильно). При этом большинство из звезд являются двойными звездами (различной степени близости). Под действием этих взаимодействий каждая из звезд движется то ускоренно, то замедленно. Для двойных звезд это особенно понятно - половину периода звезда движется ускоренно, половину периода - замедленно. В дальнейшем для простоты я говорю только о двойных звездах.

2. Если квадратичная зависимость скорости света от скорости источника вида $Cu = \sqrt{Co^2 + u^2}$ существует в природе, то у каждого цуга волн, излученного звездой, движущейся с переменной скоростью, скорость начала цуга волн (НЦВ) отличается от скорости конца цуга волн (КЦВ):

- если звезда движется с замедлением, то НЦВ имеет большую скорость, чем КЦВ этого же цуга, и в результате при перемещении на огромные астрономические расстояния цуг волн при удалении от источника постепенно растягивается (длина волны электромагнитных колебаний этого цуга волн постепенно увеличивается до бесконечности);
- если звезда движется с ускорением, то НЦВ движется с меньшей скоростью, чем КЦВ, и КЦВ постепенно догоняет НЦВ (при движении на огромные астрономические расстояния). При этом длина волны электромагнитного колебания этого цуга волн постепенно уменьшается до нуля. При этом одновременно с эффектом уменьшения длины волны всех цугов, излученных в полупериод ускоренного движения звезды, происходит пространственное группирование всех этих цугов, приводящее к эффекту вспышек новых, сверхновых и гиперновых звезд. Этими двумя эффектами (эффектом сжатия цуга волн и эффектом пространственного группирования всех цугов, излученных в полупериод ускоренного движения звезды), кстати, объясняются всплески космических ренгеновских и гамма-лучей. При дальнейшем распространении в космическом пространстве того цуга волн, КЦВ которого имеет большую скорость, чем НЦВ, КЦВ обгоняет НЦВ и дальнейшее движение этого цуга волн происходит при постепенном

увеличении длины волны электромагнитных колебаний (КЦВ обогнал НЦВ и превратился в НЦВ, а НЦВ превратилось в КЦВ).

3. Если так, то чем на большее расстояние распространяются такие цуги волн, тем длина волны их электромагнитных колебаний становится большей (спектр смещается в красную сторону) - вот и красное смещение спектров далеких звезд, увеличивающееся с увеличением расстояний до звезд.

4. От звезд, находящихся на еще больших расстояниях, к нам на Землю приходят цуги волн, растянувшиеся так, что их длина волны переместилась из области оптического спектра в область радиоволн и так далее. В результате от очень далеких звезд к нам приходят только очень растянувшиеся цуги волн, которые мы воспринимаем как "реликтовое" излучение.

5. Все это объясняет также и фотометрический парадокс Ольберса. Излучение от очень далеких звезд покидает оптический диапазон и превращается в радиоволны со все более длинной длиной волны.

6. Одна простенькая формула $Cu = \sqrt{Co^2 + u^2}$ объясняет все проще и без похожего на сказку Большого Взрыва. ОТО может и объясняет это все (я ОТО не знаю), но согласитесь, что мое объяснение ГОРАЗДО ПРОЩЕ. Вот только температуру в 3 градуса Кельвина я объяснить не могу (не понимаю, что это такое - температура электромагнитного излучения).

Хаттабыч

26 сентября, 15:17

Мамаев А. В.

вы, батенька так хорошо излагаете, всё сразу понятно становится... только я не могу объяснить, как можно, не зная про градусы излучения, такие глубокомысленные выводы делать...у Вас - талант!! кстати - есть и звёзды-одиночки, ближайшая - 150 млн километров, видна невооруженным глазом (и как раз на ней-звезде этой доказали правоту дедушки Эйнштейна)...

если про градусы действительно не знаете, поможем, расскажем...

инквизитор

26 сентября, 15:21

Ох как все запущено...

РОН

Ты где? кидай адрес базарить будем! Про тетрадный формализм! И метод адаптированного репера!

konst

26 сентября, 15:25

Мамаев А. В.

Вам, прежде чем свою формулку всем совать, надо доказать прежде хотя бы, что время существует (материально) и действительно в каждом уголку вселенной одинаково "тикает", без этого Ваш вывод формулки никуда не годится. Вы всё критикуете СТО за то, что скорость меряют по ней, а не наоборот, а сами то как уровнение выводили?

Мамаев А. В. <anatoly_mamaev@mtu-net.ru>

26 сентября, 16:17

Хаттабычу (26 сентября, 15:17)

Одиночных звезд в принципе не существует. И наше Солнце одиночной звездой не является. Уже хотя бы потому, что входит в группу звезд, называемых Галактикой. А про "температуру электромагнитных колебаний" хотелось бы почитать. Но только не надо рассказывать про температуру твердых тел, жидкостей и газов.

То konst (26 сентября, 15:25)

А что, вы сомневаетесь в том, что время существует? И о каком "уровнении" речь вы ведете? Я многие уравнения выводил, какое именно вы обзываете "уровнением"?

Nik Novy

26 сентября, 16:28

Мамаев А. В.,

> А что, вы сомневаетесь в том, что время существует?

Ну, на эту тему есть разные мнения.

Хаттабыч

26 сентября, 16:52

Мамаев А. В.

ну, насчёт Галактики - правы Вы, только примерно так - в тундре идёт чукча...до людей -300 верст...но он на планете Земля, где полно народу и даже принадлежит к местному скоплению(племени)...

насчёт температуры:

у самого излучения температуры нет, так как оно - кванты...у них бывает энергия...

но! возьмём черную сковородку, заморозим в гелии до 0К...не излучает ничего-нечему.

греем до 3 Кельвин и смотрим: сколько энергии попадает в сковородку, столько и излучается...нагреем ещё - баланс достигнут при другой температуре, площадь сковородки=const...стало быть, фотоны с неё продолжаем греть - всё выше энергия излучаемых фотонов - сиречь частота...стало быть при нагреве ПИК излучения смещается вверх...для некоторых тел и газов, по положению и форме пика спектра излучения можно установить температуру этих тел (её и назовут температурой излучения)...например накальный термометр - смотря через нить накаливания лампочки на расплавленный металл, уравниваете реостатом свечение спирали и металла - см. на шкалу реостата - там градусы... для некоторых тел измеренная по излучению (спектру) температура - не соответствует этому закону...см.например люминисцентная лампа - по цвету излучения - она нагрета до 10000К, а реально? тела, для которых закон выполняется-называются абсолютно черными (при этом они могут быть поверхностью солнца)...

Хаттабыч

26 сентября, 16:56

Мамаев А. В.

так вот, окружающий нас космос светится, как абс.черное тело, нагретое до 3К...то есть пик излучения и его форма этому соответствует, есть составляющие от сотен мегагерц до единиц гигагерц, но в разном количестве...

Хаттабыч

26 сентября, 17:05

Мамаев А. В.

вот хохма - если есть на небе солнце - имеем цветовую температуру около 4000К, при облачности (не сильной) небо даёт температуру цветовую 7000К, или около того...

инквизитор

26 сентября, 17:10

Хаттабычу

Молодец! Но все-таки есть 3 температуры - эффективная яркостная и цветовая....

По пику эффективная, по исчезновению нити яркостная, ну а цветовая - исчезновение нити в присутствии 2х светофильтров и пересчет. Ты поаккуратнее...Он (мамай) любит противников на таких вещах ловить...

Хаттабыч

26 сентября, 17:23

дык я в общих чертах, не как противник...:-)

по мне, ежели он бы доказал скорость выше световой - только слава богу, однако не получается у него...а жаль, так хочется!:-) звездолет какой с гиперджетом построили бы....

инквизитор

26 сентября, 17:27

Гыгы...Гонцу б в жопу всунули и полетели...

Мамаев А. В. <anatoly_mamaev@mtu-net.ru>

26 сентября, 18:00

Хаттабычу (26 сентября, 16:52)

Понятно, но, кстати, на ваши слова:

"Возьмём черную сковородку, заморозим в гелии до 0К...не излучает ничего-нечему".

ВОПРОШАЮ:

Значит, выходит, что в той самой сковородке, охлажденной до нуля по Кельвину, энергия каждого из электронов проводимости, имеющих по принципу Паули различные энергии от нуля вплоть до энергии Ферми, является не кинетической энергией, а энергией потенциальной?

konst

26 сентября, 18:02

Мамаев А. В.

Что время существует материально - сомневаюсь, т.к. как тогда его

получить в "чистом виде"? Иначе, если время представляет собой форму материи, то, по вашему закону, что оно везде идёт одинаково, т.е. эта форма материи по каким-то причинам везде одинаково изменяется, т.е. что-то вроде эфира из себя представляет. Ну, последние слова - просто так, ничего не значат, вот только считаю, что время есть материя...
> >какое именно вы обзываете "уровнением"
::) урОвнение, уравнение, формула и т.д. - это $Cy = \text{квор}(Co!2+y!2)$.

konst 26 сентября, 18:03

Мамаев А. В.

про сковородку - это вы зря. сразу видно - люди на сковородках не одну собаку съели :)))

инквизитор 26 сентября, 18:04

Философы еще приперлись...

Хаттабыч 26 сентября, 18:18

Мамаев А. В.

да Вы шутите - откуда в сковородке какие-то электроны? :-)

а как по Вашему? внутри сковородки электроны и на жаре, ежели и излучают, то без толку...см.только те, что на поверхности раздела...с ними не так всё просто..

Хаттабыч 26 сентября, 18:19

konst

а Вы как собак едите - сырыми?..если повар нам не врёт...

Сергей и Ко 26 сентября, 18:26

Хотабычу

Это вы пытаетесь, што ли, закон смещения Вина растолковать?

Так у Мамаева это получается как доплеровский эффект, поскольку с увеличением температуры увеличивается и "скорость" электронов, что приводит к увеличению скорости излученных эл.маг.волн. Вот тебе и увеличение длины волны для покоящегося наблюдателя :))

Ведь когда вы говорите о температуре излучения, то вы подразумеваете, что по закону смещения Вина, длина волны, соответствующая пику излучения, умноженная на абсолютную температуру, считается величиной постоянной. Поэтому мы привыкли выражать частоту излучения через температуру. То есть ЗК это удобство для ведения разговоров и дискуссий, ЗК это удобней чем выражаться $\sim 9.65 \cdot 10^{-4} \text{ м}$

konst 26 сентября, 18:30

Сергей и Ко

у Мамаева доплеровский эффект не совсем сходится: длина волны увеличивается, а энергия растёт, посмотрите повнимательнее, или, может, мне объясните, что на самом деле такого у Мамаева нет...

Хаттабыч 26 сентября, 18:42

Сергей и Ко

да я вообще не знаю, о чём пишу...

[Первая](#) | [Пред.](#) | [56](#) | [57](#) | [58](#) | [59](#) | [60](#) | [61](#) | [62](#) | [63](#) | **[64](#)** | [65](#) | [След.](#) | [Последняя](#)

НОВОЕ СООБЩЕНИЕ

Ваше имя:

Контакт:

Текст
сообщения:

МОИ ТЕМЫ

- [Большой взрыв](#) (Новых: 2)
- [Сверхсветовая скорость](#) (Новых: 1)

ПОСЛЕДНИЕ ТЕМЫ ФОРУМА

- [Автоматические паркинги: мильон терзаний](#) (6)
- [Виктор Кулигин: Науке нужна хорошая теория познания, а не пугало в лице "комиссии по борьбе"](#) (456)
- [Космическая одиссея: на чём летать будем?](#) (67)
- [Жизнь по соседству с Землёй. Часть первая](#) (2)
- [Сделай сам: собственный робот с КПК Palm вместо мозгов](#) (3)
- [Воздух вместо бензина: лёд тронулся?](#) (52)
- [Феликс Храмышев о борьбе за существование в человеческом обществе](#) (12)
- [Мечта террориста: телефон-пистолет вместо телефона-автомата](#) (10)
- [Кто займёт место человека через 200 миллионов лет?](#) (82)
- [Углекислый газ нам не нужен, поэтому его надо утопить](#) (52)
- [Летающие автомобили готовят к испытаниям](#) (38)
- [Digital Sundials – это цифровые солнечные часы](#) (0)
- [Экраноплан - уникальная разработка российских конструкторов](#) (52)

ВСЕ ГОРЯЧИЕ ТЕМЫ

- [Горе ЛУКойловое - дешевый спектакль клоунов](#) (2)
- [Ещё раз о смертной казни](#) (99)
- [Infinity - Шарлатанство или Невежество](#) (96)
- [Лицом к лицу \(женщины и мужчины: перекрестный допрос\)](#) (29469)
- [Что вы в данный момент слушаете?](#) (13)
- [Вылей злость тут!](#) (524)
- [Автоматические паркинги: мильон терзаний](#) (6)
- [Можно ли безответно любить женщину много лет?](#) (100)
- [Происхождение человека и цивилизации. Различные теории](#) (2786)
- [Махолёт](#) (60)
- [Виктор Кулигин: Науке нужна хорошая теория познания, а не пугало в лице "комиссии по борьбе"](#) (456)
- [В чём смысл Смерти?](#) (114)

