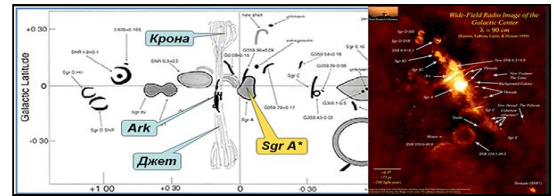


Градиентная Эфиродинамика (Gradient EtheroDynamics) - От Протона ... до Галактики -



Авшаров Евгений Михайлович. Градиентная Эфиродинамика

Введение в "Градиентную Эфиродинамику"

["От Анаксимандра, через Н.Тесла, к В.Ацюковскому, и далее ...
"Градиентная Эфиродинамика" Мирового Эфира. Авшаров Е.М.](#)

Разделы Градиентной Эфиродинамики :

Измерения в "Градиентной Эфиродинамике"

[Демонстрация "Измерителей Градиентов Эфирного Давления" Авшарова, серии "ИГЭД-2xx"](#)

Измерение Градиентов Эфирного Давления на реальных установках

[Измерения колебаний эфирной среды \("физического вакуума"\) вокруг газоразрядной установки](#) ==>

[Измерение «Странного излучения» газоразрядного лазера измерителями серии "ИГЭД-2L"](#)

[Измерение колебаний эфирной среды вокруг тепловой кавитационной установки "iWET"](#)

Измерители Градиентов Эфирного Давления серии "ИГЭД-2xx"

[Эфиродинамические измерители Авшарова "Градиентов Эфирного Давления Реального Времени"](#)

[Измеритель Градиентов Эфирного Давления - ИГЭД-1](#)

[Измеритель Градиентов Эфирного Давления поколения ИГЭД-2 и ИГЭД-2\(гр\)](#)

[Новые датчики к Измерителям переменных Градиентов Эфирного Давления](#)

Видео семинаров по измерениям эфирной среды

[Вебинар Климова-Зателерина - "Измерения колебаний эфирной среды газоразрядной установки"](#)

[Конференция «ИИИ» - "Измерение неизвестных излучений на основе Градиентной Эфиродинамики"](#)

[Семинар «ИИПВ» - "Измерения колебаний эфирной среды тепловой кавитационной установки "iWET"](#)

[Конференция «ИИИ» - "Измерители Градиентов Давления Эфира. Новые датчики"](#)

[Семинар «ИИПВ» - "Создание Измерителей Градиентов Эфирного Давления серии "ИГЭД"](#) ==>

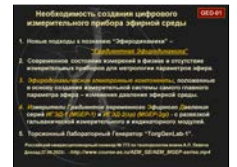
[Семинар «DNA Resonance» - Измерители Градиентов Эфирного Давления](#)

Приборы генерации Эфиродинамических излучений

[Лабораторный Торсионный Генератор - "TorsGenLab-1"](#)



Эфирное излучение в газоразрядных процессах.



Семинар "ИИПВ"

Видео презентаций "Градиентной Эфиродинамики"

[КОНФЕРЕНЦИЯ по «Эфиродинамике» - "Эфиродинамика, как основа прорывных технологий. 27.01.24г."](#)

[СЕМИНАР «ИИПВ» - "Часть 2. Астрономические явления как реакция материи на вихревое движение эфира"](#)

Эфиродинамика Астрономии : "Галактика - Рождение, Молодость, Зрелость и Старость"

[СЕМИНАР «ИИПВ» - "Часть 1. Гравитация и инерция как реакция на ускоренное движение эфира или в эфире"](#)

[СЕМИНАР «ИИМ» - "Астрономические явления как реакция материи на вихревое движение эфира"](#)

[СЕМИНАР «ИИМ» - "Гравитация и инерция как реакция на ускоренное движение эфира или в эфире"](#)

[КОНФЕРЕНЦИЯ «ИИИ» - "Астрономические явления и гравитация как реакция материи на вихревое движение эфира"](#)

[СЕМИНАР «ИИПВ» - "Взгляд на Рентген излучение с позиций "Эфиродинамики"](#)

["КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЭФИРОДИНАМИКЕ" - "Рентгеновское Излучение как Ударная Продольная Эфирная Волна"](#)

[СЕМИНАР "ХЯС и ИИМ" - "Рентгеновское Излучение как Ударная Продольная Эфирная Волна"](#)

Теоретические основы "Градиентной Эфиродинамики"

[Рентгеновское излучение как продольная ударная эфирная волна](#) ==>

[Гравитация и инерция как реакция на ускоренное движение эфира](#)

[Астрономические явления как реакция материи на вихревое движение эфира](#)

[Галактика - рождение, юность, молодость, зрелость и старость](#)

[Трансформация эфирных вихревых "фракталов" - От Протона к Галактике](#)

Основы "Эфирного Электро-Магнетизма". "Градиентная Эфиродинамика"

[Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 1. Статика. Электростатика](#) ==>

[Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 2. Статика. Магнитостатика](#)

[Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 3. Динамика "Электро-Магнитных" процессов](#)

[Герц и Тесла. Кто прав, кто не прав. "Эфирный Электро-Магнетизм"/.](#)

[Световое и Радио -излучения – разные эфирные сущности! /"Эфирный Электро-Магнетизм"/.](#)



Медицинское направление "Градиентной Эфиродинамики"

[Технология "Микросекундная Рентгенология" на новых физических принципах](#)

[ИНТЕРВЬЮ каналу "Осенило" - "От Рентгенологии к Эфиродинамике и Биологии"](#)

Биологические основы "Градиентной Эфиродинамики"

[Представление "Градиентной Эфиродинамики" на вебинаре "DNA Resonance Research Foundation"](#)

[Гигагерцовый резонанс ДНК. Нелокального воздействия на био-объекты](#)

Ресурсы Градиентной Эфиродинамики в интернете:

ДЗЕН канал: [Градиентная Эфиродинамика \(Gradient EtheroDynamics\)](#)

Канал RUTUBE: [Градиентная Эфиродинамика Mira](#)

Канал YOUTUBE: [GED_Авшаров Е.М.](#)

Самиздат: [Авшаров Е.М. Градиентная Эфиродинамика](#)

Файловый архив "ИТуПЭ" : [Институт Теоретической и Прикладной Эфиродинамики](#)

Файловый архив "vixra.org" : [Avsharov Evgeny Mikhailovich \(Gradient Etherodynamics\)](#)

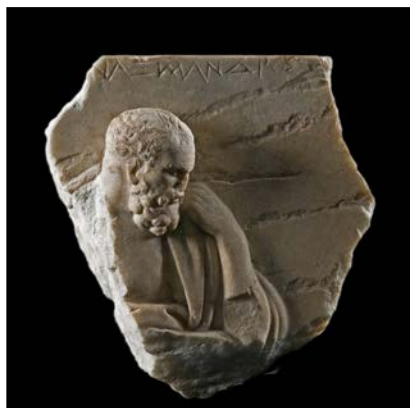
"МИС-РТ"-2022. Сборник №82-3 : [Датчики "СИ"\(Систем Измерения\) эфиродинамических процессов](#)

Введение в "Градиентную Эфиродинамику"

[Вверх](#)

Апейрон - первома́терия Анаксимандра (Милетского) - прообраз "ЭФИРА"

Анаксимандр родился в Ионии, 610г. - 547(549)г. до н.э.



Ученик Фалеса, учитель Пифагора

Анаксимандр ввел понятие **апейрон** («бесконечное, беспредельное») - прообраз современного понятия *Мировой всепроникающей среды - Эфира*:

**«Первома́терия, которая все порождает
и в которую все возвращается»
(переход из Небытия в Бытие и Обратно - АЕМ).**

Анаксимандр утверждал:

**«все вещи возникают из постоянного движения апейрона
– единого материального начала, приводящего к выделению из него
противоположностей, из чего и зарождаются все виды стихий».**

" Вначале Было СЛОВО ... "

Н. Тесла. Экспериментальное подтверждение "Радиянтного Эфира".



“Лекции и статьи”
Никола Тесла. М., 2003 г.

“ Природа хранит во вселенной бесконечную энергию. Вечный приемник и передатчик этой бесконечной энергии — эфир. Признание существования эфира, а также функций, которые он выполняет — вот один из важнейших результатов современных научных исследований.

Один только отказ от идеи действия на расстоянии, предположение существования среды, заполняющей собой все пространство и связующей всю грубую материю, избавило умы мыслителей от извечного сомнения, и, открыв новые горизонты — новые непредвиденные возможности, — возродило живой интерес к давно знакомым нам явлениям. ... ”

“ Сейчас мы уверены в том, что электрическое явление и магнетизм являются составляющими эфира и, возможно, мы найдем доказательства утверждению, что :

*Действия статического электричества — это **действие эфира под давлением**, а явления динамического электричества и электромагнетизм — это **действие эфира в движении**
Но и это предположение не дает ответа на вопрос — что же такое "электричество и магнетизм" ? ”*

Колледж Колумбия, Нью-Йорк, 20 мая 1891г. Лекция Н.Тесла.

*" Загадочность поведения эфира, когда он ведёт себя как твёрдое тело по отношению к волнам света и тепла, и как жидкость по отношению к движению тел сквозь него, конечно, наиболее понятно и удовлетворительно объясняется, по предложению сэра Уильяма Томсона, тем, что он, **эфир, находится в движении**.*

Тем не менее, невзирая на это, не существует оснований, которые позволили бы нам уверенно заключить, что хотя жидкость не может передавать поперечные вибрации в нескольких сот или тысяч раз в секунду, она не сможет передавать подобные вибрации, если они будут в диапазоне сотен миллионов колебаний в секунду.

Также никто не может доказать, что существуют поперечные волны эфира, испускаемые машиной переменного тока, дающей небольшое количество изменений направления тока в секунду.

Для таких медленных вибраций, эфир, если он находился в состоянии покоя, может вести себя как истинная жидкость.

Возвращаясь к нашему предмету, и не забывая о том, что существование двух электричеств, по меньшей мере, крайне маловероятно, мы должны помнить о том, что у нас вообще нет никаких доказательств существования электричества, и мы не можем надеяться получить их, если в рассмотрении нет «грубой материи» ”.

Pioneer Radio Engineer Gives Views on Power, New York Herald Tribune, 11 сентября 1932г.

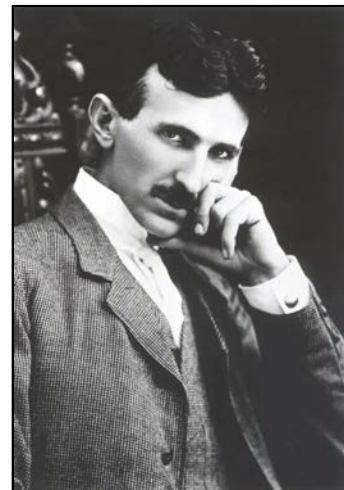
" Повторив эксперименты Герца с усовершенствованным и очень мощным оборудованием, я удостоверился в том, что он наблюдал не что иное, как эффект продольных волн в газообразной среде, то есть:

- волны распространялись посредством сжатия и расширения.

Эти волны напоминали звуковые волны воздуха, а не поперечные электромагнитные волны, как обычно предполагалось. " ...

**То, что один человек
называет Богом,
другой называет
Законами Физики.**

/ Никола Тесла /



Не очень известные факты о
Николе Тесла

" Я показал, что универсальная среда является газообразным телом, в котором могут распространяться только продольные импульсы, создавая переменное сжатие и расширение, подобно тем, которые производятся звуковыми волнами в воздухе.

Таким образом, беспроводный передатчик не производит волны Герца, которые являются мифом, но он производит звуковые волны в эфире, поведение которых похоже на поведение звуковых волн в воздухе, за исключением того, что огромная упругость и крайне малая плотность данной среды делает их скорость равной скорости света "

Смотри статью - ["Герц и Тесла. Кто прав, кто не прав"](#) - (АЕМ)

" ЭКСПЕРИМЕНТ - РАЗУМная методология познания ЭФИРА ... "

Ацюковский В.А. Создатель научного подхода к ЭФИРУ.

**Ацюковский Владимир
Акимович**



**" В мире нет ничего,
кроме эфира и его вихрей "**
*Рене Декарт (De Cartes)
Начала философии
(Principia Philosophiae)
1644г.*

**[В.А.Ацюковский](#)
[-Книги-2021](#)**

"Эфиродинамика" Ацюковского В.А. –

GED-0

единственная непротиворечивая теория эфира!

Основные базовые положения Эфиродинамики :

1. Исправлена ошибка предшественников о неподвижном стационарном эфире как мировой среде обитания – эфир находится непрерывном движении в микромире, макромире и на астрономических масштабах.
2. Дано модельное представление эфирного вихря протона – основного строительного материала, из которой построены все материальные объекты во Вселенной, представлены вихревые модели материальных образований и физических явлений.
3. Определены пределы основных параметров эфира, один из которых – давление эфира $P_e > 1.3 \cdot 10^{35} \text{ kg/m}^2$ подтверждено по рассеянию электронов на протонах на Стэнфордском ускорителе (SLAC) - давление внутри протона $P_p \approx 10^{34} \text{ kg/m}^2$ - полная корреляция с предсказанным.

По заветам Ацюковского В. А., сказавшего, что "Эфиродинамика требует дальнейшего развития теории эфира", опираясь на достигнутые результаты, предлагается дополнительный инструментарий исследования, основанный на **градиентах эфирного давления – "Градиентная Эфиродинамика"**.

Авшаров Евгений Михайлович (ejen@mail.ru) ноябрь 2021г.

" Проблема развития физики – это проблема **Методологическая** :

Достаточно ли описать явление и найти функциональные зависимости между только наблюдаемыми параметрами явления или необходимо ставить задачу понимания физической сущности, т.е. внутреннего механизма явления, результатом действия которого и оказывается само явление?

Правильно ли ограничиваться только феноменологией или все же необходимо найти методы вскрытия внутренних механизмов явлений, что позволит выявить физическую природу явлений? "

" ... необходимость проведения ревизии всего накопленного материала, включая и тот, который не укладывается в установившиеся представления, и необходимость искать новую методологию, способную охватить весь ... материал на единой основе и на этой основе выявить новые направления исследований и решить накопленные прикладные проблемы "

" На основе представлений об эфире как о реальном вязком и сжимаемом газе дана :

- Эфиродинамическая интерпретация основных структур вещества и механизмов физических полей взаимодействий.
- Рассмотрены модели основных устойчивых элементарных частиц: протона, нейтрона, электрона, фотона, а также атомных ядер, атомов и некоторых молекул.
- Разработаны эфиродинамические основы механизмов сильного и слабого ядерных, электромагнитного и гравитационного взаимодействий.
- Дана эфиродинамическая интерпретация основных уравнений квантовой механики.
- Уточнены уравнения электромагнитного поля и гравитации.
- Разработана модель стационарной динамической Вселенной. "

Ацюковский В.А. - [Общая эфиродинамика.](#)

Моделирование структур вещества и полей на основе представлений о газоподобном эфире. М.: Энергоатомиздат, 2003г.

" ЭФИРОДИНАМИКА - научная методология познания ЭФИРА ... "

В.Л. Бычков, Ф.С. Зайцев. Математический аппарат Эфиродинамики.

Книга на русском языке известных российских учёных (д.ф.м.н.) :

Бычкова Владимира Львовича

- и -

Федора Сергеевича Зайцева

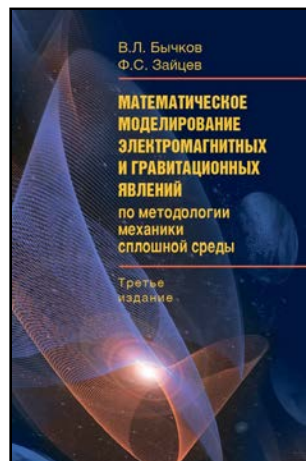


"Математическое моделирование электромагнитных и гравитационных явлений по методологии механики сплошной среды"



3-е изд., расшир. и доп. – М.: МАКС Пресс, 2023. – 780 с. ISBN 978-5-317-06077-0.
DOI: « <https://doi.org/10.29003/m3444.978-5-317-07010-6> ».

Первое издание книги на русском отмечено победой в 2018 году на конкурсе работ МГУ имени М.В. Ломоносова, имеющих - **выдающееся значение для развития науки и образования**.



3-е издание, 2021г.

В книге изложен новый теоретический подход к изучению фундаментальных явлений природы с использованием гипотезы о наличии физического вакуума, или эфира, как некоторой среды, в которой развиваются все процессы.

В предлагаемых исследованиях эфир представляется как некоторая однокомпонентная сплошная среда, удовлетворяющая общепринятым законам сохранения: материи и количества движения.

Впервые, после исследований Фарадея и Максвелла, показано, что из этих двух посылок математически следуют все основные физические законы, установленные экспериментально :

уравнения Максвелла, сила Лоренца, теорема Гаусса, законы Кулона, Био–Савара, Ампера, электромагнитной индукции, Ома, Джоуля–Ленца, Видемана–Франца, всемирного тяготения и др., раскрыты детали механизмов многих процессов, казавшихся ранее парадоксальными.

Принятый в методологии математического моделирования способ обоснования модели позволяет заключить, что представленная математическая модель эфира адекватно описывает электромагнитные и гравитационные процессы.

Качественный и количественный анализ сотен известных и новых экспериментальных фактов позволяет в методологии физики, как науки, обобщающей опыты, сделать вывод о наличии эфира – среды, в которой происходят все процессы.

Книга в формате PDF предоставляется **бесплатно только для личного ознакомления** (*Правовые вопросы на стр.32*).

" ЭФИРОДИНАМИКА - математическая методология познания ЭФИРА ... "

Вверх

Авшаров Е.М. "Градиентная Эфиродинамика" Мирового ЭФИРА.

"Градиентная Эфиродинамика" представляет собой развитие "**Эфиродинамики**" Ацюковского В.А. - эффективный инструмент в познании всепроникающей эфирной среды как физической основы **Мироздания** (он же "**физический вакуум**") - уточнение моделей.

"Градиентная Эфиродинамика" - это реинженеринговая реконструкция представлений о непрерывном движении и преобразовании эфира в Декартовом пространстве, созданных на основании наиболее значимых экспериментов и наблюдений, в первую очередь не имеющих объяснения в *Стандартной модели* - подход к Эфиродинамике, представленный Авшаровым Е. М. в 2017 году.

*В основу подходов положены **Градиенты Давления Эфира**, созданные трансформацией эфирных потоков **Вселенной** - от Протона до Галактик, из **Небытия** в **Бытие** и обратно.*



Авшаров Евгений Михайлович /AEM/

Градиентная Эфиродинамика - http://www.course-as.ru/AEM_GE/AEM_GED.html#Theory (AEM)

"Градиентная Эфиродинамика". Философия. (Физическое Моделирование Эфирного Мироздания. / AEM /)

// В настоящее время по всем направлениям физической науки имеется множество фактов и нестыковок с официальной концепцией мироздания, не говоря уже о том, что практически все биологические процессы никак не укладываются в прокрустово ложе современной физики.

Базовая модель эфира – всепроникающая газоподобная среда, которую предложил основатель "**Эфиродинамики**" Ацюковский В.А., в развитие предложен новый системотехнический подход к познанию свойств эфира – "**Градиентной Эфиродинамики**" с дополнениями и уточнениями автора. Некоторые модельные представления отличаются от

представления В.А. Ацюковского, но по правилам развития, основанных на новых фактах и наблюдениях, на анализе старых и новых экспериментов, что приветствовал и сам В.А. (так он себя называл).

Для глобального понимания эфиродинамических подходов, для познания процессов и явлений, протекающих в материалах, необходимо учитывать, что все процессы в эфире инициализируются только разницей давления эфира в локальных областях пространства в каждый момент времени. При этом совершенно не играет роли какой механизм реального физического процесса создает эти градиенты давления эфира в пространстве и во времени.

Надо представлять, насколько велика проницаемость внешнего эфирного потока через атом, но не через ядро атома в связи с высокой разреженностью (по поверхности в 10^{10} раз, а по объему 10^{15} раз в сравнении с ядром) присоединенных эфирных вихрей, называемых "электронными оболочками" атомов, чем и объясняется чрезвычайно малая динамическая вязкость эфира при движении через материальное тело и наборот.

Почему-то никто не задается вопросом - как можно принимать воздух (газы) или воду (жидкости) как некую непрерывную среду, для которой справедливы законы аэро- и гидродинамики, выведенные на основании экспериментальных данных, в первую очередь, а потом выведены формулы и получены законы, работающие в рамках своей применимости.

А ведь ответ на вопрос - "а что находится между молекулами газов и жидкостей" - подразумевает ответ - "вакуум" (как вообще ничего!) или всетаки есть некая среда ("физический вакуум"), а в терминологии Эфиродинамики - всепроникающий эфир как непрерывная среда, имеющая большее право называться непрерывной, т.к. соотношение ее частиц к размерам молекул и атомов, и даже ядер этих атомов, на много порядков меньше по размеру и на много десятков порядков больше по количеству в единице объема, чем у газов и жидкостей!

Поэтому к эфиру можно и необходимо применять понятие непрерывной среды, но с тем дополнением, что потоки этой эфирной среды могут проходить друг через друга в силу чрезвычайной малости плотности этой среды - и это ее главное отличие от газа и гидродинамики!!, что невозможно для жидкостей и газов. //

Гравитация и Инерция - ускоренное движение эфира или в эфире

// Тороидально-кольцевые эфирные образования с ярко выраженным "Спином-Джетом", как например Протоны, обладают феноменальной устойчивостью к внешним воздействиям окружающей среды и рукотворных процессов – даже с помощью встречных протонных пучков не удалось превратить протон в облако эфира, из которого он и состоит.

Вихревая тороидальная структура протона является на сегодня невероятно устойчивой и уплотненной структурной организацией материи во вселенной, обладающей к тому же колоссальной энергетической мощью, созданной внешним давлением эфира при схлопывании эфирного вихря при специфических условиях в элементарную частицу материи – протон, не говоря уже о его предполагаемом времени жизни в миллиарды лет, которое не поддается практической проверке.

Тороидально-Кольцевая Эфиродинамическая модель с силовым Спином-Джетом.

Эфиродинамическая основа эфирной среды – Тороидальный Вихревой Процесс от протона до галактик – как результат взаимодействия "Градиентов Эфирного Давления"

GED-03

Модель Ацюковского В. А.



Эфирная модель протона (по Ацюковскому)

Кавитация пузырька



Crum L. J. Physique, v.40, 285 (1979)

Модель Эфирного Тороидального Вихря со Спином



Спин (Джет)



Эфиродинамическая схема протона, атома, кавитац. пузырька, ... , галактик

Эфиродинамическая модель тороидального эфирного вихря

Тороидальная эфирная модель Ацюковского расширена существенным вкладом прогоняемого через его центральную область эфирного потока, который представляет собой **спин (джет)** для всего диапазона масштабов: (у галактик и звезд эфирный сдвоенный тороид вращения зеркально отраженный).

Джеты галактики IC 4296



Семинар - Гравитация и Инерция как реакции на ускоренное движение эфира

Другие тороидально-кольцевые эфирные образования с ярко выраженным "Спином-Джетом", как например "электрон", уже не обладают такой устойчивостью к таким внешним воздействиям, как например разгон "электрона" так называемым "электрическим полем", напряжением в несколько киловольт и более, и, в столкновении с анодом (с поверхностью прочной кристаллической решетки), разваливается обратно в эфир.

По мнению автора развал тороидальной-вихревой структуры "электрона" происходит с образованием облака эфира повышенного эфирного давления в области соударения, и выброс избытка эфира в виде ударной сферической продольной эфирной волны, принятой в Стандартной модели за "рентгеновское излучение". Есть и другие примеры как возникновения, так и исчезновения, эфирного образования типа "электрон". как торообразного эфирного объекта, который может существовать только в физическом вакууме, например в электронной лампе, но не в плотной материальной среде.

Астрономические явления - следствие движений эфирных потоков

// Доходчиво, с минимально необходимым математическим аппаратом, показан эфиродинамический подход Галактик, Звезд и Планет, включая некоторые планетарные естественные спутники, на базе эфиродинамической модели типа "Протон", где есть масштабируемая преемственность архитектур и движений эфира.

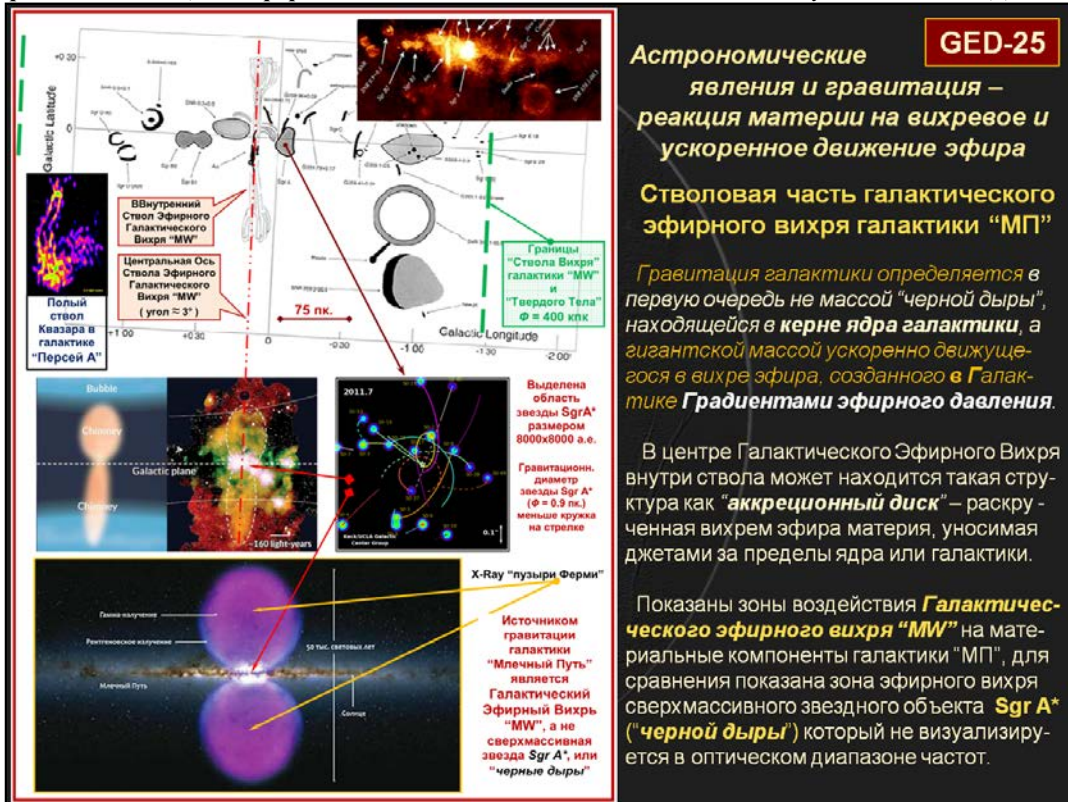
Представлена универсальная модель движения эфирных потоков - Тороидальных Эфирных Вихрей - как универсального механизма движения эфира во вселенной, с ярко выраженным, "**Спином-Джетом**" (не учитываемым ранее) разных пространственных масштабов:

- эфиродинамический привод от протона, через кавитационные пузыри, эфирные образования типа "Торнадо", планет, ... до звезд и галактик со сдвоенными (присоединенными) тороидальными эфирными вихрями.

Представлена технология вычисления плотности эфира в ближнем к Земле пространстве, полученным не с помощью чисто математического аппарата, а на основе измерений роста размера Земли на основе данных GPS/ГЛОНАСС систем равную $\approx 7.0 \cdot 10^{-11} \text{ kg/m}^3$.

Введено понятие "Гравитационного Эфирного Преобразователя" эфирного тороидального вихря, глобальное изменение парадигмы закона тяготения на основе астрономических наблюдений и экспериментов, лежащего в основе гравитационной модели "Градиентной Эфиродинамики", позволяющего ответить на все насущные вопросы гравитации, например отсутствие гравитации у астрономических объектов типа астероидов, болидов, вплоть до планетарных спутников (притом и не у всех).

Тороидально-Кольцевая Эфиродинамическая модель Галактики "Млечный Путь" со Спином-Джетом.



Астрономические явления и гравитация – реакция материи на вихревое и ускоренное движение эфира

Стволовая часть галактического эфирного вихря галактики "МП"

Гравитация галактики определяется в первую очередь не массой "черной дыры", находящейся в ядре галактики, а гигантской массой ускоренно движущегося в вихре эфира, созданного в Галактике Градиентами эфирного давления.

В центре Галактического Эфирного Вихря внутри ствола может находиться такая структура как "аккреционный диск" – раскрученная вихрем эфира материя, уносимая джетами за пределы ядра или галактики.

Показаны зоны воздействия Галактического эфирного вихря "MW" на материальные компоненты галактики "МП", для сравнения показана зона эфирного вихря сверхмассивного звездного объекта Sgr A* ("черной дыры") который не визуализируется в оптическом диапазоне частот.

Семинар - Астрономические явления как реакции материи на вихревое движение эфира

Приведено множество фотографий и иллюстраций для доказательства предлагаемой автором эфиродинамической модели Звезд, Планет и Галактик, объясняющей единый механизм создания "гравитации" этих объектов, принципиально отличающийся от представленных ранее в Эфиродинамике:

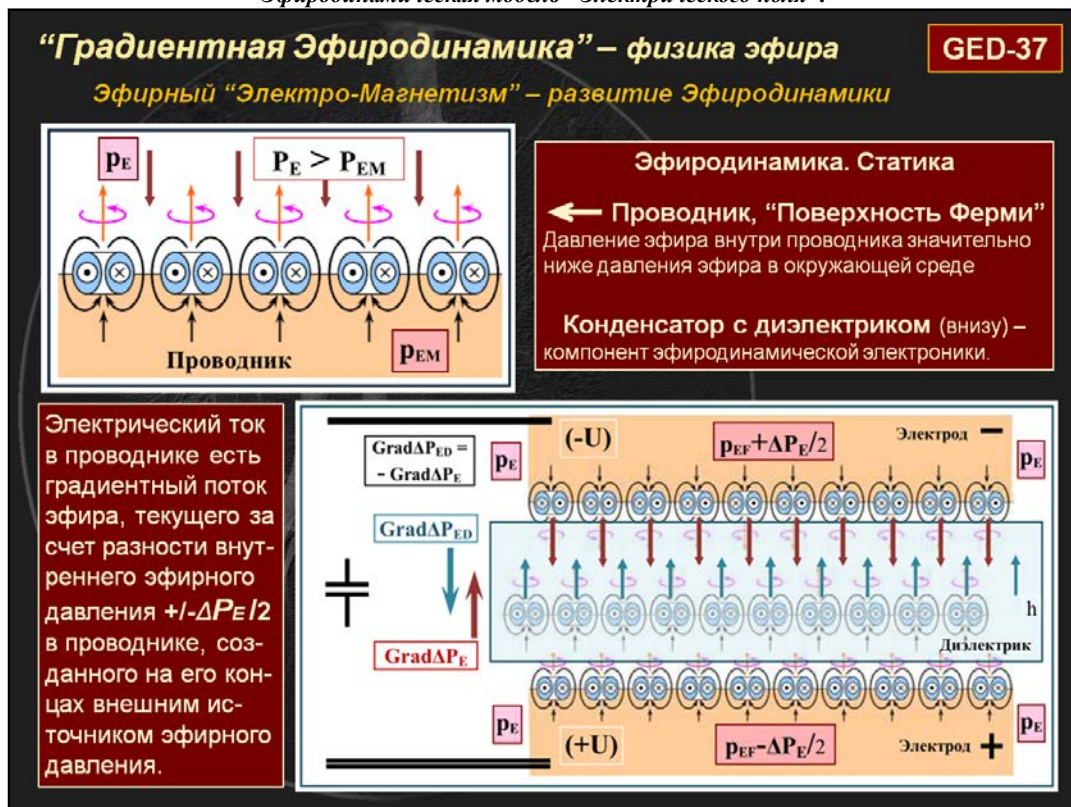
- показана работа тороидального эфирного вихря в границах Галактики "Млечный Путь" ("МП"), найдены джеты в нашей галактике, что выявлено на радио-изображениях ее истинного центра, в котором нет "черной дыры"!
- дано модельное эфиродинамическое представление "привода" астрономических объектов – "**Тороидального - Кольцевого Эфирного Вихря**" со "**Спином-Джетом**" :
 - эфиродинамический "привод" Планет звездных систем;
 - эфиродинамический "привод" Звездных систем в Галактиках;
 - эфиродинамическая модель квазаров и других мощных источников излучения;
- представлено эфиродинамическое решение проблемы скоростей Звезд Галактик:
 - показано решение проблемы "Твердого тела" в ядре галактик ;
 - показано решение проблемы "Скоростей звезд" ядра (и балджа) галактик;
 - показано решение проблемы "Скоростей звезд" в галактических рукавах;
- представлено эфиродинамическое решение проблемы "Красного смещения" и диссипации энергии так называемых "**Электро-Магнитных**" излучений.

Природа создала самое универсальное – движение и вращение эфира – как первичную среду, из которой рождается Жизнь – от Протона до Галактик, от полного Хаоса до высоко организованного Разума, реализуя главный закон Вселенной – непрерывный процесс трансформации Эфира из Невытия в Бытие (Жизнь) и обратно – базовые основы "**Градиентной Эфиродинамики**". //

“Электрическое поле” - вихревое распределение давления эфира в пространстве

// “Электрическое поле” представляет собой винтовое вихревое, как бы незамкнутое интегрально, эфирное образование, представляющее собой двунаправленный вихревой поток вокруг каждого атома “поверхности Ферми”, перпендикулярный к последнему – наружу из выходной эфирной воронки атома, представляющего сложное тороидально-кольцевое вихревое движение эфира, и вовнутрь вдоль его боковой поверхности, замыкаясь через входную эфирную воронку атома под “поверхностью Ферми” из 2-3-х слоев атомов

Эфиродинамическая модель “Электрического поля”.



“Градиентная Эфиродинамика” опирается на представление “Электрического поля” - как результат прокачки эфира через **Спин-Джет**-ы каждого атома поверхности материального объекта, создающего продольно - закрученное движение эфира (изнутри наружу), создающего уменьшенное эфирное давление внутри объекта по отношению к эфирному давлению окружающей среды, и обратного эфирного потока из окружающей среды вовнутрь, проходящего в пространстве между атомами, за счет разницы эфирных давлений - так возникает сбалансированная разность давлений эфира на поверхности материального объекта.

В силу сказанного “Электрическое поле”, как отображение выхода эфирных потоков далеко за предел “поверхности Ферми” от равновесного состояния, обладает огромным быстродействием благодаря громадной направленной скорости потока эфира, возникающего за счет разности давлений эфира в прилегающем локальном пространстве. //

“Магнитное поле” - замкнутый псевдо-ламинарный объемный поток эфира

// “Градиентная Эфиродинамика” опирается на эфирное представление “магнитного поля” как замкнутого, псевдо-ламинарного, объемного потока эфира, циркулирующего как через тело магнита, так и вне его, которое невозможно быстро изменить, т.к. это конкретный замкнутый эфирный поток в пространстве, имеет свою энергетику, массу и инерцию, привязку к свойствам материальных объектов в окружающем его пространстве!

"Градиентная Эфиродинамика" – физика эфира

Эфирный "Электро-Магнетизм" – развитие Эфиродинамики

GED-33

Магнитные измерения на поверхности проводника с током.

	Ток	Напряженность магнитного поля			
		H_x	H_y	H_z	H_R
	А	μT	μT	μT	μT
1	10.0	488,5	8,4	112,9	501,5
2	5.00	245,5	6,6	59,3	252,7
3	2.00	98,6	3,0	24,4	101,6
4	1.00	50,2	1,4	12,5	51,8
5	0.50	25,0	0,7	6,1	25,8
6	0.20	11,1	0,2	2,4	11,3
7	0.10	6,3	0,1	1,5	6,5

На рис.38 показан модернизированный датчик Холла **MAG3110** с улучшенной фильтрацией питания чипа датчика на стандартной плате.

Из таблицы мы видим что составляющая напряженности магнитного поля, действующая перпендикулярно поверхности проводника H_z составляет от 23-25% от величины кольцевого магнитного поля H_x – весьма существенную величину, которую необходимо учитывать при инженерных расчетах.

Подтвердилось и предположение и о продольном магнитном поле вдоль проводника с током малой величины 1-3% от величины кольцевого магнитного поля H_x , что дополнительно подтверждает эфирное происхождение электрического тока в проводниках, следовательно и в полупроводниках в том числе.

Теоретическое предположение градиентной эфиродинамики о электрическом токе как движении эфира внутри проводника за счет разности эфирного давления на его концах, получило прямое подтверждение при измерениях напряженности магнитного поля на современном уровне электроники с использованием 3-х координатных измерителей магнитного поля!



**Параметры
Магнитных
Измерений**

Диапазон
тока в А
100mA-10A

Поток эфира
по кольцу
 $H_x = 100\%$

Поток эфира
перпендикуляр
к проводу
 $H_z \sim 25\% H_x$

Поток эфира
вдоль провода
 $H_y \sim 2-3\% H_x$

Работа - Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 2. Статика. Магнитостатика.

Не этим ли обусловлено принципиально разное воздействие эфирных потоков на биологический объект даже весьма сильного **"магнитного поля"** (в единицы Тесла и более!) как ламинарного течения эфира, а мы его не ощущаем и не чувствуем, от вихревого (закрученного) **"электрического поля"**, действие которого ощущается уже с нескольких десятков, а в некоторых случаях единиц, вольт?

Ламинарность **"магнитного поля"** - кстати нет никаких зарученных спиральных силовых линий!! - подтверждается наличием ядерно-магнитного резонанса любых атомов, в противном случае ЯМР (MRI) диагностика в медицине была бы абсолютно невозможна!! //

"Радиоизлучение" - продольная (не ударная) волна возмущения эфирной среды

// Воздействие эфира не обладает критерием "дальнодействие" даже для весьма малых расстояний, а действует через соседние (соприкасающиеся) слои эфира, опосредованно, создавая градиенты эфирного давления, по направлению которых распространяется его движение в пространстве и во времени.

Это движение порождается с одновременным ударным движением потоков самого эфира, за счет чего мы имеем гигантскую скорость выстраивания равновесных процессов, передающих воздействие изменения давления эфира на материальные объекты на колоссальные расстояния практически мгновенно.

"Градиентная Эфиродинамика" – физика эфира **GED-40**

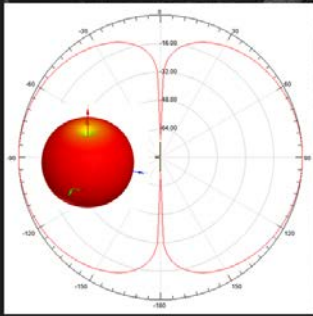

Динамика "Электро-Магнитных" процессов. – развитие Эфиродинамики

"Электро-Магнитная волна" как продольная (не ударная) эфирная волна.

Изменение эфирного давления на поверхности "ЭМ" диполя вызывает продольное распространение переменного эфирного давления по псевдосфере вне так называемой "ближней зоны", в которой надо учитывать интегральное воздействие элементарных частей антенны "ближней зоны" в точке измерения, а вне ее можно рассматривать как точечный объект, соответствующий "дальней зоне".

Фронт распространения "эквипотенциальной поверхности" переменного эфирного давления на удалении от "ЭМ" излучателя представляет собой слегка деформированную сферу с вдавленными полюсами, похожую на "яблоко", более правильно фронт представляет собой псевдотороидальную эквипотенциальную поверхность градиентов эфирного давления.

Градиент переменного эфирного давления в точке пространства, удаленного от источника – генератора "ЭМ" волны, действует в радиальном направлении, имеет знакопеременный характер, синхронный с источником излучения как для несущей частоты, так и для модулирующего сигнала.

Распространение продольной (т.е. "электромагнитной волны") эфира как переменного градиента эфирного давления в продольном направлении от источника в эфирном пространстве. Слева виден фронт распространения продольной волны за несколько периодов колебаний излучателя.

Работа - Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 3. Динамика "Электро-Магнитных" процессов.

В этом заключается главное отличие в описании эфиродинамических процессов от принятых в настоящее время таких физических подходов как **"поле"** и **"дальнодействие"**, которые не имеют под собой физических оснований, а более всего похожи на некую "религиозную концепцию" верования в то, что не понимаюю.

Такое непонимание отсутствия **"полей"** и **"дальнодействия"** простительно в 17-19 веках, но в 21 веке это не только непростительно, но уже и преступно, т.к. развитие техники позволило взглянуть на физическую сущность **Мироздания** с позиций здравого смысла, **причинно-следственных связей** физических явлений и экспериментальных данных (смотрите статьи автора), а не эмпирических законов и почти религиозного мракобесия сплошных постулатов, характерных для 18-19 века, а для всего 20 века в еще большей степени. //

"Рентгеновское излучение" - продольная ударная волна в эфирной среде

// Рентгеновское характеристическое излучение (X-Ray) - это результат ответной реакции упругой кристаллической решетки на внешнее механическое ударное воздействие с малой длительностью, в результате чего возникает сферическая продольная ударная эфирная* волна с очень крутым волновым фронтом.

Распад тороидально-кольцевого эфирного вихря электрона со своим Спином-Джетом обратно в эфирную среду, происходящего при соударении разогнанного "электрона" с анодом, в результате чего образуется взрывное локальное увеличения давления эфира на его поверхности, из области которого исходит ударная эфирная волна.

X-Ray – ударная продольная эфирная волна

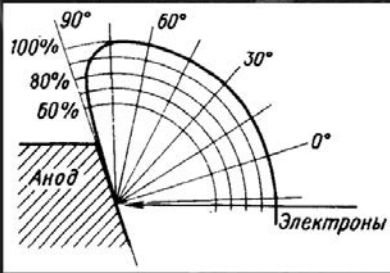
GED-17

Рентгеновское излучение как результат ответной реакции упругой кристаллической решетки анода на внешнее ударное воздействие разогнанных электронов, превращение последних в эфир с повышением давления в области соударения, далее кристаллическая решетка выбрасывает **микроударную волну эфира** в направлениях, противоположных направлениям векторов **Градиентов Эфирного Давления**.



При 200 мА за 1 мкс происходит ~ 10 в 12-ой степени соударений, поэтому полное X-Ray излучение является **суперпозицией микроударных волн эфира** как при центровом соударении электронов с атомами кристаллической решетки, так и при боковом (косом) соударении с ними.

Рентгеновское (X-Ray) излучение есть **"Продольная Ударная Эфирная Волна"**, распространяющаяся от фокусного пятна X-Ray трубки - эпицентра площадки соударений электронов, поэтому 3-х мерный годограф интенсивности излучения является полусферой, кроме 5° зоны в вдоль поверхности анода (Mo или W).



Работа - "[Рентгеновское излучение как продольная ударная эфирная волна](#)".

Рентгеновское излучение, с позиций "Градиентной Эфиродинамики", и с учетом характеристик его распространения в среде, представляет собой суперпозицию ударных продольных эфирных волн, получаемых при механическом соударении "электронов" о поверхность кристаллического анода. //

Градиенты Эфирного Давления - движущая сила Мировых процессов и явлений

// Суперпозиция градиентов эфирного давления в пространстве будет иметь поверхности одинакового по величине давления эфира, к которым градиенты эфирного давления в каждой точке этой поверхности будут перпендикулярны - это так называемые **"эквипотенциальные"** поверхности эфирного давления, которые в традиционной физике называют каким либо из **"полей"** и его "эквипотенциальной поверхностью".

Градиенты изменения этих **"полей"** называют чаще всего **"напряженность поля"** (**"магнитного"** или, например, **"электрического"**, **"электромагнитного"**), указывая на главный отличительный принцип взаимодействия объектов и процессов - так называемое **"Дальнодействие"**.

"Эфиродинамика" же указывает на главные принципы построения так называемых **"полей"**: не может быть непосредственного, через **"пустое" пространство "полей"**, влияния на любые физические процессы и явления в отдаленной материальной среде или объекте без ближайших, к этой среде или объекту, посредников воздействия.

"Дальнодействие" является лишь следствием цепочки связанных, близко протекающих, процессов и явлений "Близкодействия".

Принцип **Близкодействия** Градиентной Эфиродинамики

Главное это то, что происходит в самой непосредственной близости исследуемых процессов и явлений, создающих по цепочке причинно-следственных связей, отдаленные процессы и явления.

Принцип "Близкодействия" накладывает на любые процессы и явления в эфире обязательную подчиненность причинно-следственным закономерностям..

Принцип **Причинности** Градиентной Эфиродинамики

Так что с эфирных позиций легко можно сказать, что такое электрический ток, и что между магнитным потоком и электрическим током разница заключается только в механизме создания эфирного потока. Все взаимодействия между проводниками с "электрическим током" и так называемыми "магнитными полями", на понятийном уровне "градиентной эфиродинамики", которые необходимо рассматривать как:

Градиенты эфирного давления системы, как векторы в трехмерного пространства, являются суперпозицией градиентов эфирного давления каждого из компонентов, входящих в рассматриваемую систему и создающих градиенты давления эфира.

Принцип **Суперпозиции** Градиентной Эфиродинамики //

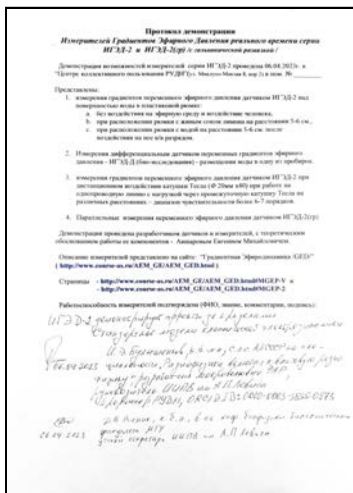
" Градиентная ЭФИРОДИНАМИКА -

Физическое Моделирование Эфирного Мироздания " ...

Градиентная Эфиродинамика. Измерения.

[Вверх](#)

Демонстрация "Эфиродинамических измерителей Авшарова", серии "ИГЭД-2хх"



Демонстрация измерителей серии ИГЭД-2 проведена 06.04.2023г. в "Центре коллективного пользования РУДН" (ул. Миклухо-Маклая 8, корп 2):

Представлены демонстрации :

1. измерения градиентов переменного эфирного давления датчиком ИГЭД-2 над поверхностью воды,
2. измерения дифференциальным датчиком переменных градиентов эфирного давления - ИГЭД-Д (био-исследования) - размещении воды в одну из пробирок.
3. измерения градиентов переменного эфирного давления датчиком ИГЭД-2 при дистанционном воздействии малой катушки Тесла в однопроводной линии с нагрузкой на промежуточную катушку Тесла на разных расстояниях – диапазон чувствительности более 6-7 порядков,
4. параллельные измерения градиентов переменного эфирного давления датчиком ИГЭД-2(гр) с гальванической развязкой детектора из "бифилярной катушки" и "Вилки Авраменко".
5. измерения градиентов переменного эфирного давления датчиком ИГЭД-2 на импульсном управляемом оптическом светодиодном излучателе, световое излучение которого экранировано алюминиевой фольгой (тройного слоя) и двухслойным фольгированным стеклотекстолитом суммарной толщиной ~ 1.5 мм.

Демонстрация проведена разработчиком Авшаровым Е.М. в присутствии проф.РУДН, к.ф.м.н. Булыженкова И.Э., руководителя семинара "ИИПВ" МГУ, и к.б.н. Рисника Д.В. (МГУ).

Демонстрация показала и документально подтверждено что :

Измерители серии "ИГЭД-2" демонстрируют эффекты за пределами Стандартной модели Классической Электродинамики.

Измерение Градиентов Эфирного Давления на реальных установках.

[Вверх](#)

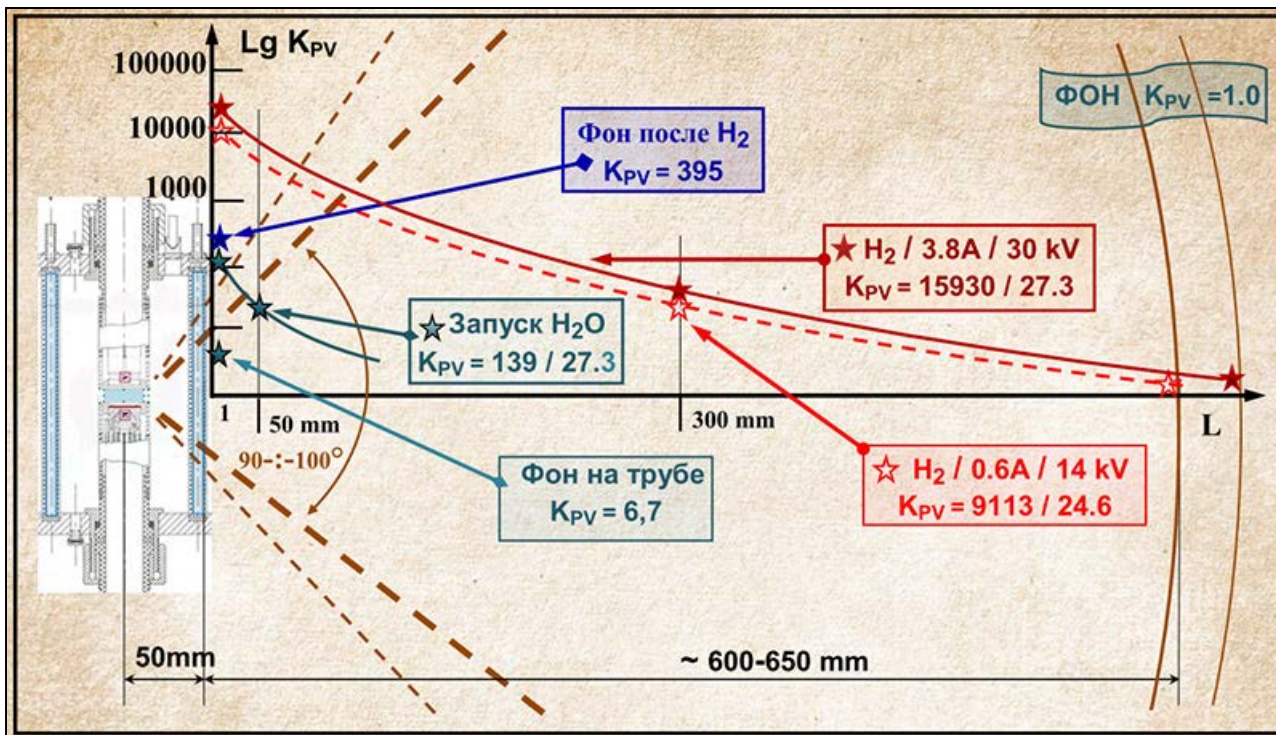
Измерения колебаний эфирной среды ("физического вакуума") вокруг газоразрядной установки измерителями ИГЭД-2хх - как инструмента измерения эфиродинамических компонентов «Странного излучения»

Цель исследования :

- измерение значений переменных градиентов эфирного давления ("колебаний физического вакуума") вокруг газоразрядной установки, построенной на импульсном высоковольтном разряде в разряженной газовой среде Водорода (H₂) или Дейтерия (D), находящихса под давлением 4-:-5 тт Нг (4-:-5 Торр), для регистрации эфиродинамических компонентов «Странного излучения», сопровождающих разряды в материальных средах.

Особая благодарность к.т.н. Савватимовой Ирине Борисовне, предоставившей газоразрядную установку, проведшей основную работу по фиксации результатов измерений, а также помощь в написании и оформлении работы.

Измерены фоновые значения колебания эфирной среды в удаленных помещениях здания и в помещении где проводились измерения при работе установки, а также после останова установки.



Зона регистрации и Крв (превышения фона) вокруг газоразрядной установки (для H2)

При работе газоразрядной установки возникают весьма мощные вихревые колебания эфирной среды, **превышающих фоновые колебания окружающей эфирной среды в 10000 -:- 16000 !! и более раз**, измеренные на наружной поверхности газоразрядной установки (кварцевой трубы), при воздействии импульсами :

- амплитудой (длительностью) $U = 30 \text{ kV}$ (3 mks) с частотой повторения $f = 5.0 \text{ kHz}$, при токе $I = 3.8 \text{ A}$, (измерения проведены измерителем "ИГЭД-2+" с автономным аккумуляторным питанием).

На промежуточном расстоянии в 300 мм измерения проводились измерителем "ИГЭД-2гр" с автономным аккумуляторным питанием и выводом на осциллограф с автономным аккумуляторным питанием, для регистрации осциллограмм колебаний эфирной среды.

Излучение, представляющее вихревые колебания эфирной среды, распространяется на расстояние до 600-650 мм (по конусному цилиндру), приближаясь на границе к фоновым показателям по порядку измеренных значений.

Описание в терминах "эфиродинамики" представлено в PDF файлах :

["Измерение «Странного излучения» на установке газового разряда измерителями серии «ИГЭД-2хх»"](#) b

["Измерение «Странного излучения» газоразрядного лазера измерителями серии «ИГЭД-2L»"](#) ;

дополнительная информация в файле :

["Основы измерений переменной составляющей "Колебаний Давления Эфирной Среды"."](#)

Описание в терминах "физический вакуум" представлено в PDF файлах :

["Измерение «Странного излучения» на установке газового разряда измерителями серии «ИГЭД-2хх»"](#) и

["Измерение «Странного излучения» газоразрядного лазера измерителями серии «ИГЭД-2L»"](#) ;

дополнительная информация в файле :

["Основы измерений переменной составляющей "Колебаний Давления Среды Физического Вакуума"."](#)

P.S. Для корректного эфиродинамического представления достаточно произвести замену слов "физ-вакуум" на "эфир".

Видео ["Измерение «Странного излучения» на установке газового разряда измерителями «ИГЭД-2хх»"](#) на одном из последующих семинаров Климова-Зателепина по "ХЯС".

[Вверх](#)

Измерение «Странного излучения» газоразрядного лазера измерителями серии "ИГЭД-2L"

Измерение колебаний эфирной среды при воздействии He-Ne лазера на воду (бидистиллят). 25.09.2023г.

Предметом исследования и измерений является неизвестное "странное излучение" He-Ne газового лазера, накачка которого производится электрическим разрядом в смеси газов под давлением 2.5 mm Hg (2.5 Torr).

Для измерений использовался гелий-неоновый лазер с длиной волны 633 nm (красный) мощностью 5 mW , расположенный на расстоянии $\sim 180 \text{ mm}$ от поверхности воды и бифилярной катушки детектора.



Результаты измерения "странного излучения" He-Ne лазера 633 nm, 5 mW. (МГУ, НИИ физико-химической биологии).

Измерение неизвестного "странного излучения" газоразрядного лазера показало что [Крв превышает 300 \(раз\) !!](#)

Перекрытие лазерного луча непроницаемым для светового потока лазера двухсторонним фольгированным стеклотекстолитом привело к увеличению измеренного излучения газоразрядного лазера [с \$K_{PV}=310\$ до \$K_{PV}=358\$ раз!](#), что имеет свое объяснение только в рамках Эфиродинамики.

Исследования газоразрядного лазера и исследования автора подтвердили вывод о том, что любой электрический разряд в газообразной, жидкой или твердой материальных средах приводит к возникновению колебаний и излучений эфирной среды.

Описание представлено в PDF файле :

["Измерение «Странного излучения» газоразрядного лазера измерителями серии «ИГЭД-2L»"](#).

Видео доклада "Измерение неизвестных излучений на основе Градиентной Эфиродинамики" во второй части ["КОНФЕРЕНЦИИ ИИИ "К новой \(единой\) физике" от 01.10.2023г.](#)

[Вверх](#)

Измерения колебаний эфирной среды вокруг водяной тепловой кавитационной установки "iWET"

Цель исследования: измерение значений переменных градиентов эфирного давления в различных точках устройства при работающем и неработающем состоянии, а также в помещении, где оно находится на расстоянии более 3-х метров от работающих элементов установки.

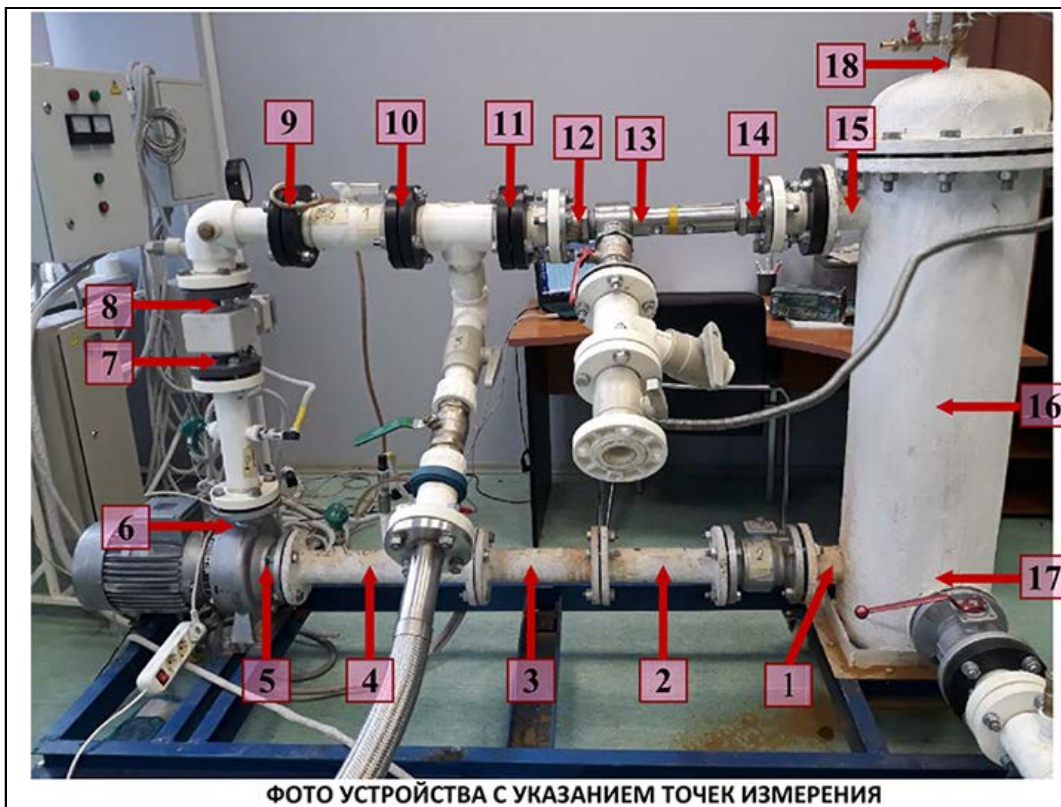


ФОТО УСТРОЙСТВА С УКАЗАНИЕМ ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЯ

При работе вокруг установки возникают наведенные вихревые колебания эфирной среды, превышающие от 2-х до 4-х раз фоновые колебания эфирной среды, составляющее в данном помещении ~ 70 mV (измеритель "ИГЕД-2гр"), и имеет тенденцию к повышению превышения при длительном времени работы установки.

Следует отметить что измерение на радиаторе, который не был во время работы установки подключен к установке, составляло ~ 110 mV, что говорит о наличии эфирного фантома.

Необходимо провести биологические исследования по вопросу вредного воздействия на биологические объекты при длительной непрерывной работе установки. Необходимо найти оптимальные материалы для поглощения для создания средств подавления вихревых эфирных воздействий установки и биологической защиты человека.

Описание представлено в PDF файле :

["Измерения колебаний эфирной среды вокруг водяной тепловой кавитационной установки «iWET»".](#)

Видео доклада "Измерения колебаний эфирной среды вокруг кавитационной установки" на ["Семинаре "ИИПВ"](#).

Видео доклада "Измерение неизвестных излучений на основе Градиентной Эфиродинамики" - во второй части ["КОНФЕРЕНЦИИ "ИИИ"](#).

Эфиродинамические измерители Авшарова Е.М. / АЕМ / "Градиентов переменного Эфирного Давления Реального Времени".

Вверх

Москва. 21.08.2022г.

Необходимость создания цифрового измерительного прибора, желательного работающего в реальном времени, для такой всепроникающей среды - какой является эфирная субстанция, с широчайшим диапазоном энергий и фрактальным характером размеров эфирных вихрей, стало насущной необходимостью, без которой дальнейшее изучение свойств эфира, как первоначальной субстанции физического мира, становилось невозможным.

Базовой частью для прибора, который мог бы осуществить вышесказанное, стали два вида электродинамических устройства, имеющих не объясненные стандартной электромагнитной теорией, эффекты:

- "Вилка Авраменко", представляющая собой два диода соединенных последовательно (анод к катоду), подключение которых производится в месте их соединения к переменному высокому потенциалу, два противоположных конца диодов подключаются на нагрузку (или в приборном случае на измерение).
Теоретически схема замкнутого контура из двух последовательно включенных диодов и нагрузки не должна порождать ток в замкнутой цепи, однако такие работающие устройства, через однопроводную линию очень высокого сопротивления, преобразовывали переменное высокое напряжение с силового трансформатора Теслы, передаваемое по тонкому нихромовому проводу, в десятки киловатт выходной мощности:
- до сих пор не имеет разумного обоснования!
- Бифилярная катушка "Купера" (классическая), при подаче на нее переменного напряжения, например с частотой ультразвукового диапазона, обладает сверх проникающим излучением, проходящим через экранированный корпус, и

принимаемое на вторую бифилярную катушку (тип бифиляра может быть любым):

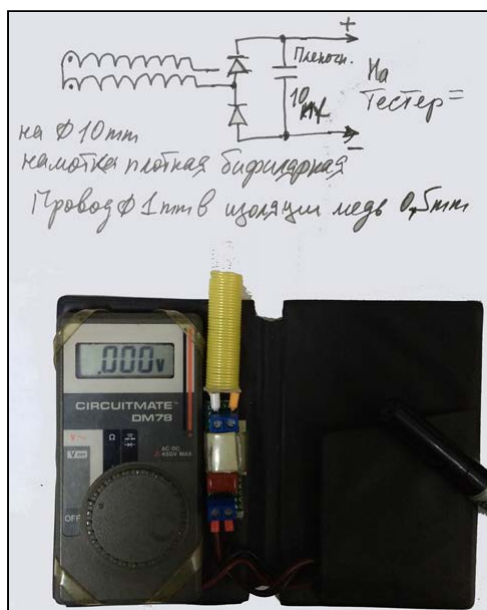
- Явление сверхпроникновения не может быть объяснено в рамках стандартной физической теории!

В работе [Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 1. Статика. Электростатика](#), было дано объяснение работы "Вилке Авраменко" как эфиродинамического устройства, на вход которого надо подать через проводник (и не только) переменное изменение эфирного давления с любого электродинамического устройства, в результате чего на выходе может быть получен или потенциал - при измерениях тонкой структуры эфира, или выходной ток значительной мощности - при накачке переменным эфирным давлением с большой амплитудой на входе (трансформатор Тесла).

Объяснение работы бифилярной катушки может иметь место только в Эфиродинамике - только при рассмотрении эфирных потоков вокруг проводника с током как эфирных потоков - "магнитных полей", что было рассмотрено автором в одной из работ - [Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 3. Динамика "Электро-Магнитных" процессов](#).

На снимке, представленном ниже, показан опытный образец первого **Измерителя Градиентов переменного Эфирного Давления "ИГЭД-0" (MGED-0)**, собранного по схеме указанной на снимке.

Бифиляр из провода - Cu Φ 0.5 mm (в изоляции из капрона Φ 1.0 mm) намотанный на каркасе от 2 mg шприца (материал с минимальным поглощением эфирных вихрей, как и материал изоляции провода), в качестве диодов могут использоваться импульсные диоды с максимальным проходным напряжением при прямом включении. Были использованы диоды марки "BAW76", как наиболее эффективные.



/AEM/

В качестве цифрового измерителя выступал карманный мультиметр фирмы "Бекман" с емкостью на входе = 25.4 pF и входном сопротивлении = 0.77 Мом, диапазон измеряемых напряжений: от 0.002V до 300V. Измерения производятся на шкале постоянного напряжения в автоматическом режиме переключения диапазонов.

К сожалению такой измеритель не мог регистрировать колебания эфирной среды окружающего пространства, но позволил выявить закономерности излучений эфирной среды, возникающих при малой интенсивности возбуждений эфира, которые привели к пониманию неординарного взаимодействия эфирных потоков с электронными приборами и компонентами.

В силу слишком низкого входного сопротивления слабые колебания не возбужденной эфирной среды сильно подавлены и не могут быть зафиксированы.

Эфиродинамическое основание датчиков измерения переменной составляющей эфирного давления, базирующееся на базовых принципах "Градиентной Эфиродинамики", построенных на "вилке Авраменко" связанной с "бифилярной катушкой Кулера", представлено в PDF файле - ["Измеритель переменного градиента давления эфирных потоков"](#).

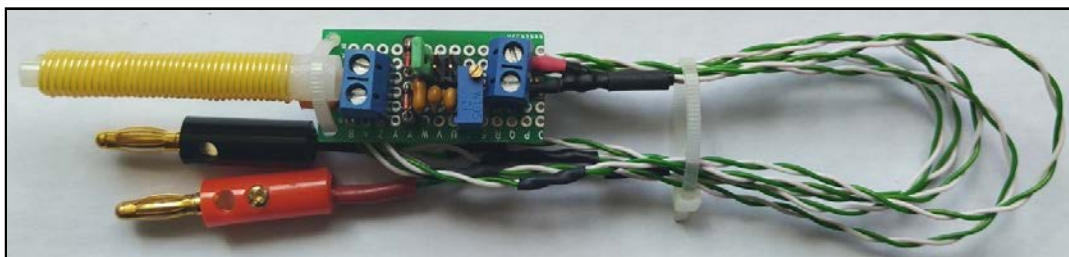
Измерители Градиентов Эфирного Давления - ИГЭД-1

[Вверх](#)

Следовательно переход на измерительные мультиметры с входным сопротивлением 10 Мом в милливольтном диапазоне измерения должен сильно увеличить чувствительность измерителя, что и было получено на мультиметре "FLUK 87" с чувствительностью 10 mkV (микровольт) при входном сопротивлении 10 Мом, что и было реализовано на "Измерителе Градиентов переменного Эфирного Давления - ИГЭД-1 (MGED-1)", который вышел на границу чувствительности регистрации колебаний давления эфирной среды:



Ниже изображен стандартный датчик *Измерителя Градиентов переменного Эфирного Давления "ИГЭД-1" (MGER-1)*, (возможны два вида соединений - витая пара и/или коаксиальный кабель (показано выше) - каждый имеет свои преимущества и недостатки, но требует правильное позиционирование в окружающем пространстве предметов для правильного измерения как в статике, так и в связи с движением объектов).



Для более четкой и достоверной регистрации требовалось увеличить чувствительность измерителя: или датчика, или цифрового измерителя, а еще лучше если обоих вместе, а также необходимо было вывести сигнал с измерителя на осциллограф, что по стандартной схеме было сделать невозможно, т.к. стандартное входное сопротивление осциллографов равно 1 Мом, при этом сигнал будет практически убит.

Измеритель Градиентов Эфирного Давления поколения ИГЭД-2 и ИГЭД-2(гр).

[Вверх](#)

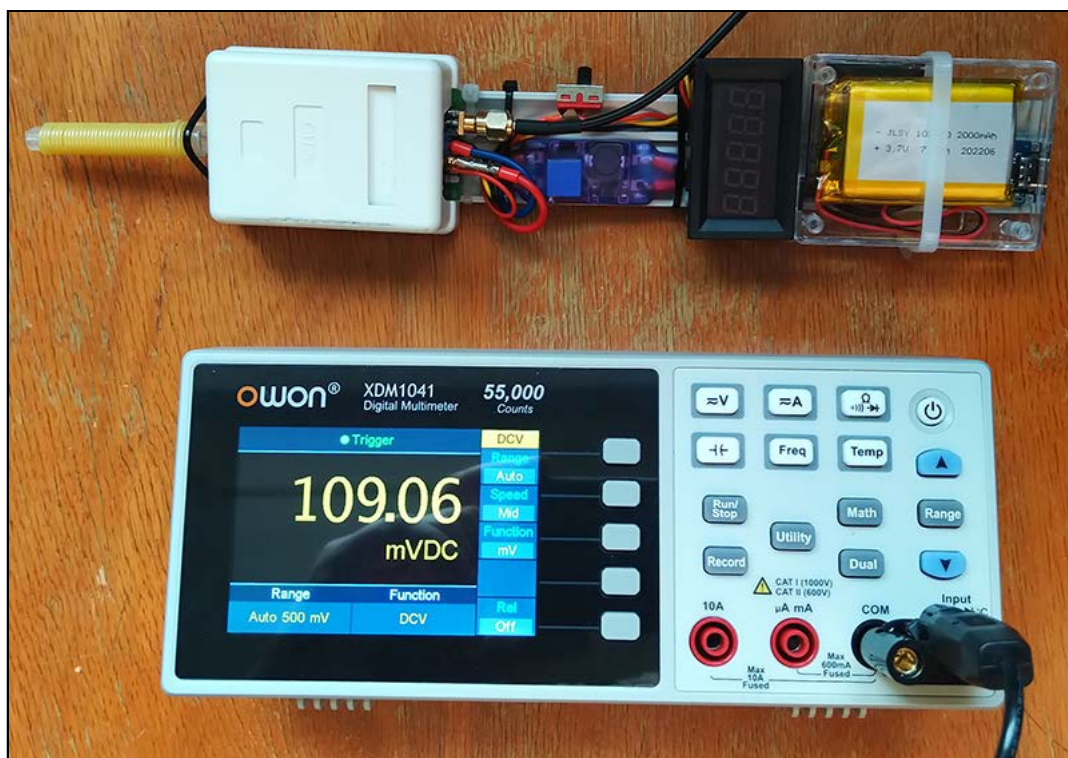
В качестве цифрового измерителя был использован мультиметр OWON модель "XDM1041" с чувствительностью 1 мкV (микровольт) при входном сопротивлении 10 Мом, что позволило на более чем порядок увеличить чувствительность в связи с использованием ADC преобразователя, исполненного по новейшим нормам проектирования чипов для электронных компонентов 2021 года изготовления (гигаомное сопротивление входа усилителя во всем диапазоне милливольт)

Кардинально изменен был и датчик - его электронная составляющая как детектора, так и усилителя - преобразователя:

- входное сопротивление датчика было повышено до 50 Мом (10 nF параллельно);
- использование операционного усилителя с входным сопротивлением в пределах 10^{12} ом;
- коэффициентом усиления операционного усилителя равен единице!;
- гальваническая развязка по питанию и для передачи сигнала на сторону измерения;

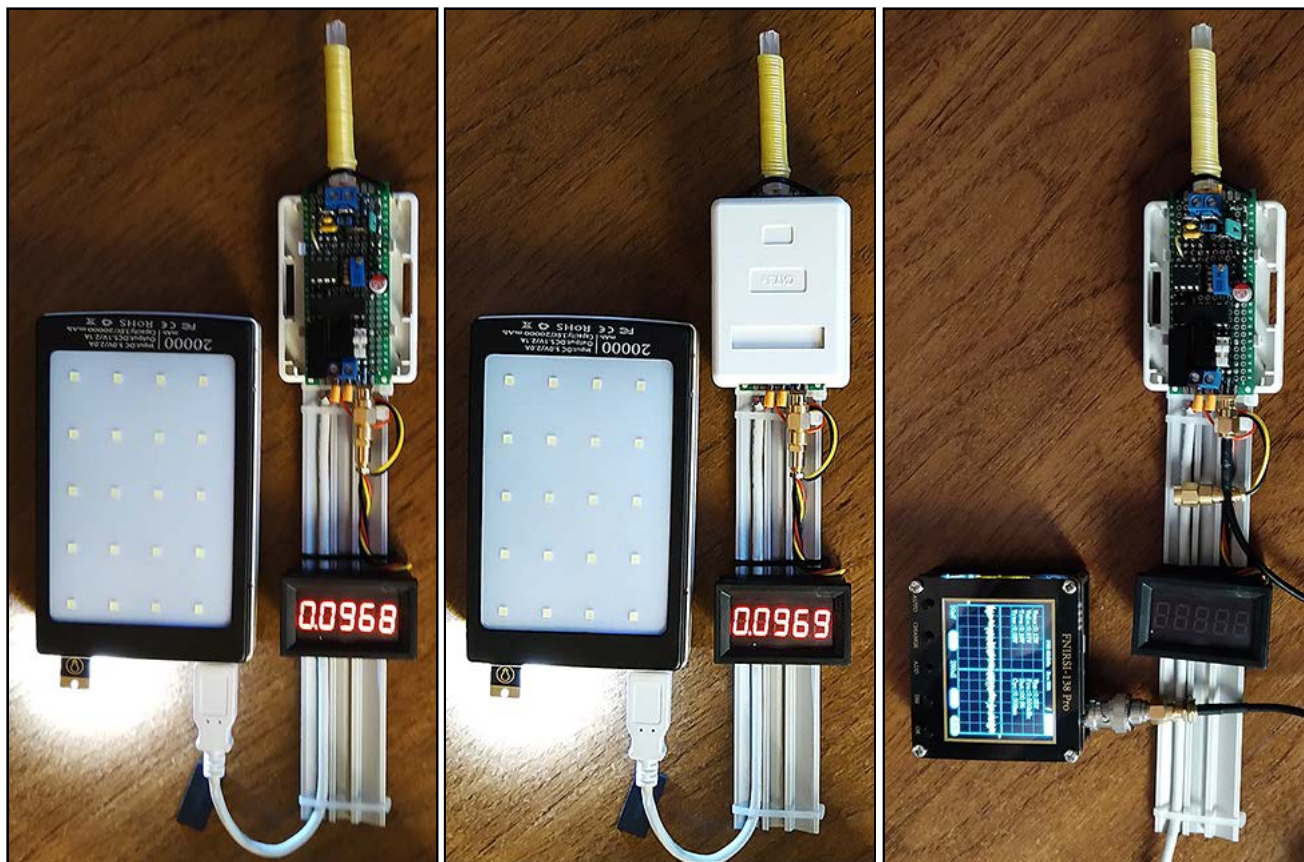
при этом чувствительность датчика выросла почти на 2 порядка, хотя входное сопротивление выросло всего в 5 раз! что говорит о том, что законы Ома при работе с эфирными датчиками не выполняются!!

Результат применения изменений виден на снимке ниже, где отображен датчик ИГЭД-2 с гальванической развязкой и автономным аккумуляторным питанием, в сочетании с мультиметром OWON "XDM1041":



Произведенные доработки позволили продемонстрировать работу **Измерителя Градиентов Эфирного Давления "ИГЭД-2(гр)" ("MGEP-2gi")** с гальванической развязкой, с выводом на локальный цифровой индикатор высокого разрешения, и с визуализацией на осциллографе в диапазоне частот от мHz до 1 MHz, на вебинаре [DNA Resonance Research Foundation](#) (ведущий Максим Ремпель), прошедшем 15.08.2022г. (Сан Диего - Москва).

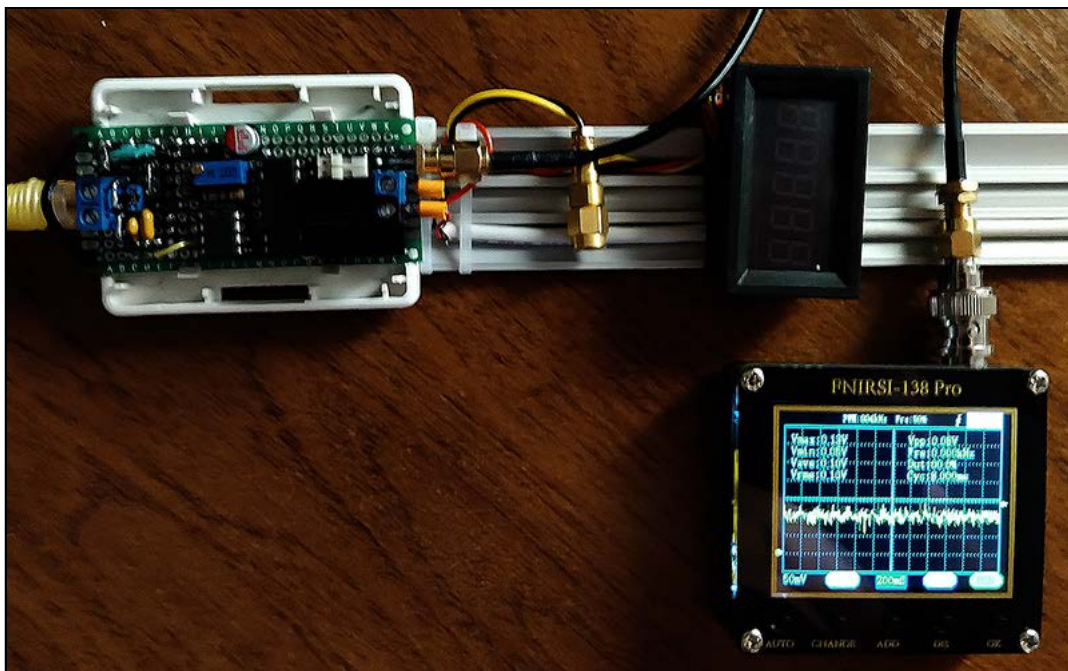
Представление о работе "Измерителя Градиентов Эфирного Давления ИГЭД-2(гр) (MGEP-2gi)" с гальванической развязкой, на входе 50 Вт с усилением $k=1$, дают фотокадры, показанные ниже:



На первом кадре ИГЭД-2(гр) (MGEP-2gi) с гальванической развязкой открыт.

На втором кадре ИГЭД-2(гр) (MGEP-2gi) с крышкой, слева повербанк, индикатор 5 разрядный, показания около 100 мв.

На третьем кадре - вместо локального измерителя подключен аккумуляторный осциллограф (200mKs, 50mV) / клетку,



На 4 кадре - осциллограмма уже при (200mS, 50mV) / клетку (время на 3 порядка медленнее).

Если не питать от аккумулятора по отдельности каждый узел, то срабатывает эффект однопроводной линии. На мультиметре OWON XDM1041 сделано питание от встроенного аккумулятора - избавился от сетевого, которое вносило искажение данных (сильное завышение) из-за эффекта однопроводной линии, которая работала как эфирный детектор!

Видео доклада "Измерители Градиентов Эфирного Давления реального времени серии ИГЭД-2d (MGER-2d)" на ["Семинаре "ИИПВ"](#).

[Вверх](#)

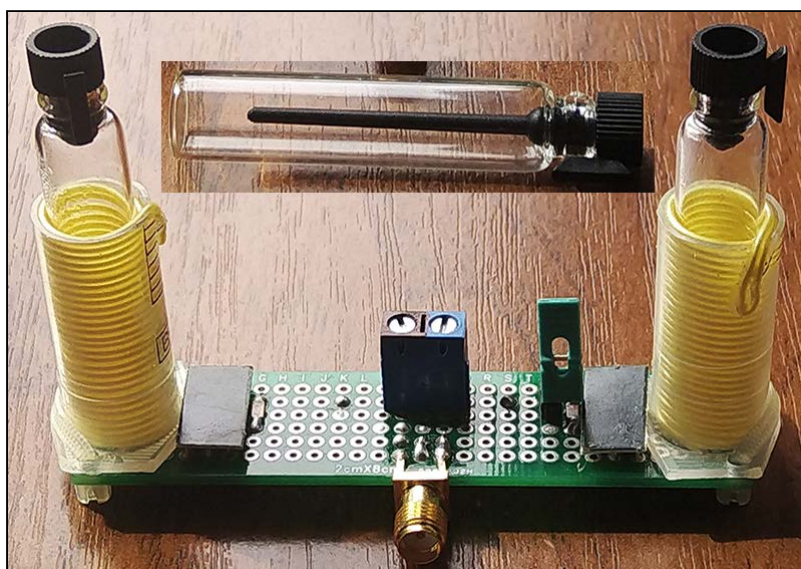
Новые датчики к Измерителям переменных Градиентов Эфирного Давления

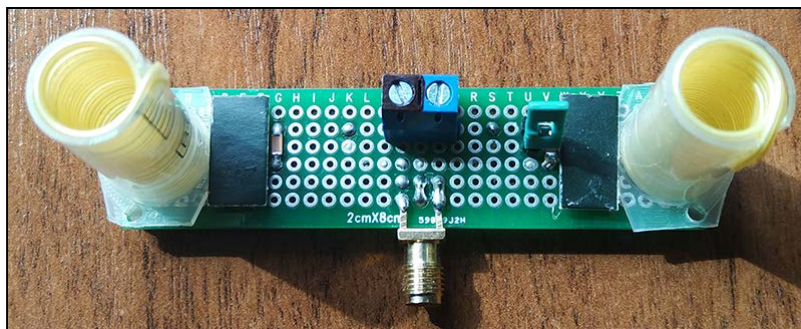
Москва. 19.05.2023г.

1. Разработан новый тип датчика к Измерителям переменных Градиентов Эфирного Давления реального времени серии **ИГЭД-2d (MGER-2d)** - **Дифференциальный Датчик** для биологических исследований, в котором осуществляется вычитание (неполноное) величин измерений между двумя объектами, находящимися в стеклянных цилиндрических пробирках:

- между исследуемым раствором и контрольным, или
- между исследуемым раствором по сравнению с окружающей средой,

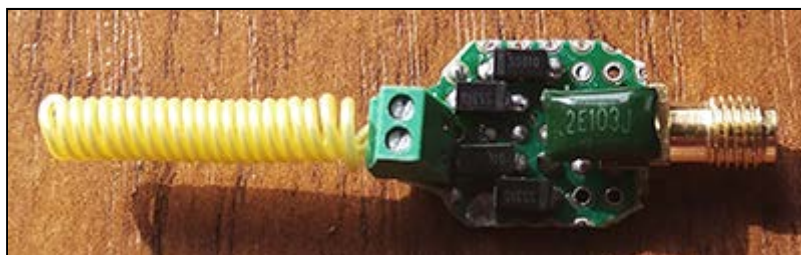
для более четкого измерения воздействий, производимых на биологические объекты или для других специальных областей применения.





Дифференциальный датчик ИГЭД-2d (MGEP-2d) представляет собой два датчика ИГЭД-2 (MGEP-2) включенными последовательно в дифференциальном соединении - / бифилярная катушка (пробирка внутри бифилярной катушки) + вилка Авраменко с удвоенными диодами в каждом плече / - которое позволяет вычесть (на сколько это будет возможно) показания измерений окружающей среды, находящейся в одной пробирке, из показаний измерений объекта, находящегося во другой пробирке.

2. Разработан тип датчика к Измерителям Градиентов переменного Эфирного Давления реального времени серии ИГЭД-2(ch) (MGEP-2Ch), построенный на диодах Шотки марки SS310 с проходным напряжением меньше 0.3V. Имеет минимизированные габариты чувствительной части датчика и узконаправленную диаграмму чувствительности.



Свойства датчиков, основанных на диодах Шотки, еще требуют своего подробного изучения.

PDF файл описания доступен - ["Измерения Градиентов переменного Эфирного Давления в реальном времени"](#).

Видео доклада "Измерители Градиентов Эфирного Давления реального времени. Новые датчики" на ["Конференции "ИИИ"](#).

Видео по измерениям "Градиентов переменного Эфирного Давления"

[Вверх](#)

Вебинар Климова-Зателепина по "ХЯС". 01.11.2023г. Москва.

Измерение «Странного излучения» на установке газового разряда измерителями серии «ИГЭД-2хх».

Цель настоящего доклада :

Измерение "не электромагнитных излучений" для изучения и формализации того, что собой представляет так называемое «Странное излучение», которое с позиций "Градиентной Эфиродинамики", представляет собой исходящие всепроникающие продольно-вихревые потоки эфира от источника излучения в окружающую среду, через непрозрачные для "электромагнитных излучений" границы раздела.

Особая благодарность к.т.н. Савватимовой Ирине Борисовне, предоставившей газразрядную установку, проведшей основную работу по фиксации результатов измерений, а также помощь в написании и оформлении настоящей работы.

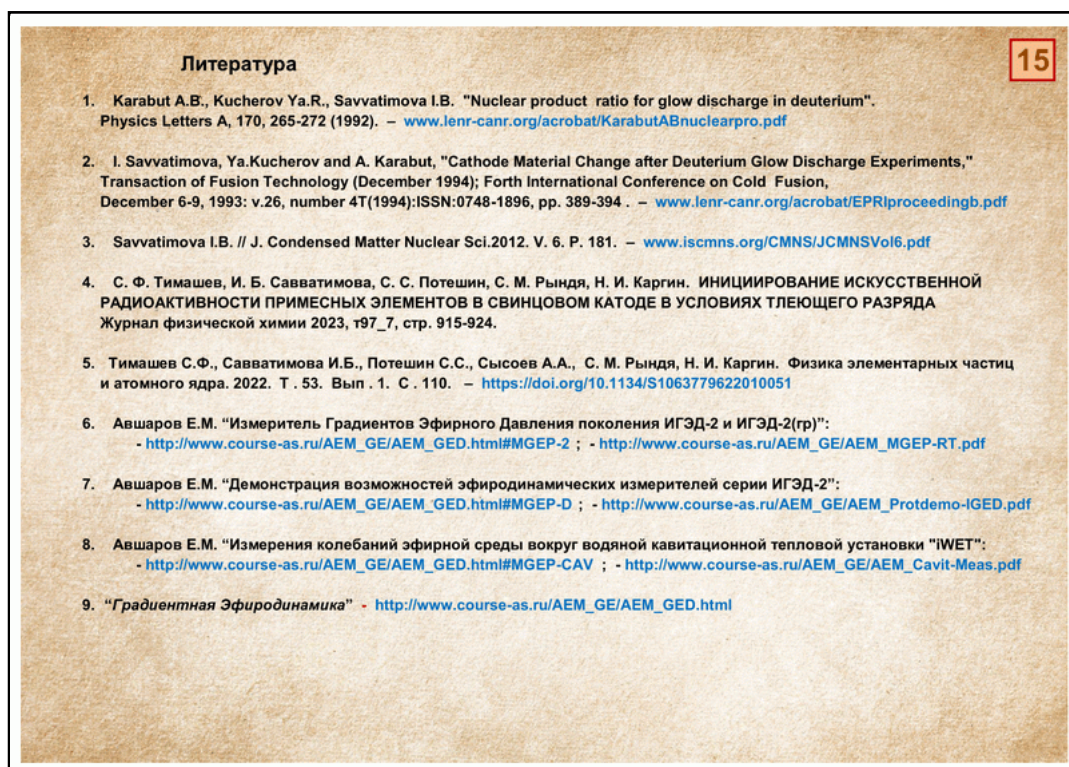
Видео семинара: ***"Измерения колебаний "физ-вакуумной" среды вокруг газоразрядной установки"***

0:00 / 3:05:23

а также на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), в [YouTube](#) и на канале ["Глобальной Волны"](#).

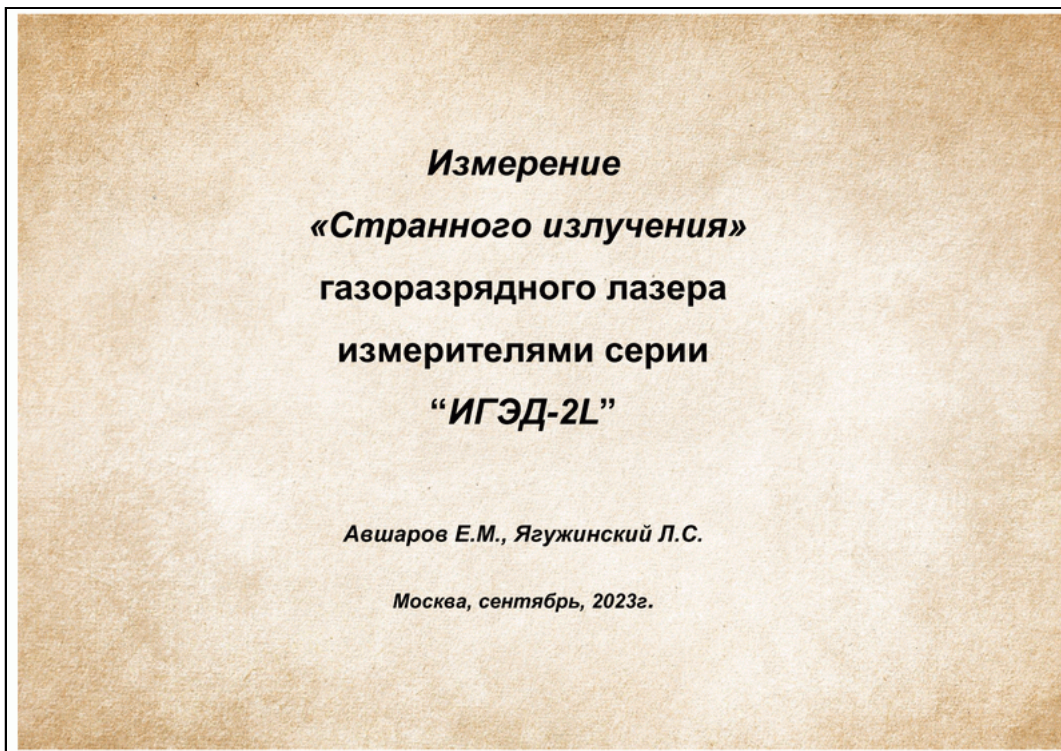
Описание презентации в терминах "эфиродинамики" представлено в PDF файле :

["Измерение «Странного излучения» на установке газового разряда измерителями серии «ИГЭД-2хх»"](#) :



Вторая часть презентации в терминах "эфиродинамики" представлено в PDF файле :

["Измерение «Странного излучения» газоразрядного лазера измерителями серии «ИГЭД-2L»"](#) :

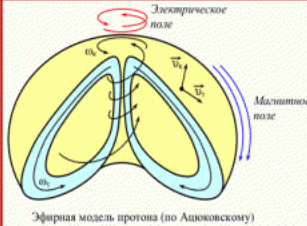


Дополнительная информация в виде презентации в терминах "эфиродинамики" представлено в PDF файле :
[Основы измерений переменной составляющей "Колебаний Давления Эфирной Среды"](#) :

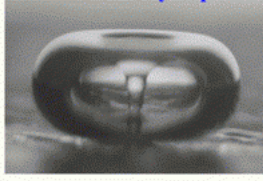
GED-1

Тороидально-Кольцевой Вихревой Эфиродинамический Процесс
- от протона, через кавитацию, ... до галактик - результат взаимодействия потоков под действием "Градиентов Переменного Эфирного Давления"

Астроном. явления – вихревое движение эфира http://www.course-as.ru/AEM_GE/AEM_GED.html#Astro-T



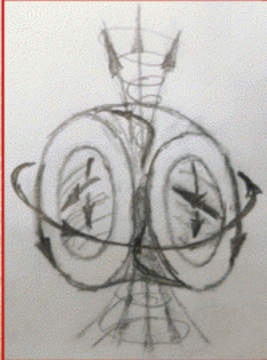
Эфирная модель протона (по Ашеровскому)

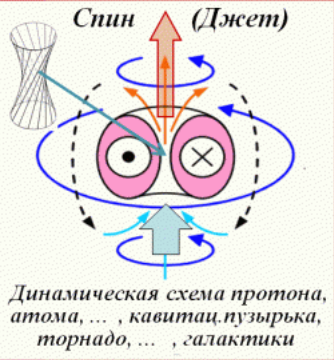


Кавитация пузырька
Crum L. J. Physique, v.40, 285 (1979)


Тороидально-Кольцевая модель эфирного вихря расширена существенным вкладом прогоняемого через его центральную область потока, который представляет собой **спин (джет)** для всего диапазона масштабов :
Спин-Джет - вращающийся продольный твердотельный высокоэнергетический поток эфира.

Модель Тороидально-Кольцевого Вихря со Спином





Динамическая схема протона, атома, ... , кавитац. пузырька, торнадо, ... , галактики



Галактика IC 4296
Крона
Джеты галактики IC 4296

Описание в терминах "физический вакуум" представлено в PDF файлах :
["Измерение «Странного излучения» на установке газоразрядного лазера измерителями серии «ИГЭД-2хх»](#) и
["Измерение «Странного излучения» газоразрядного лазера измерителями серии «ИГЭД-2L»](#) ;
 дополнительная информация в файле :
[Основы измерений переменной составляющей "Колебаний Давления Среды Физического Вакуума"](#).

P.S. Для корректного эфиродинамического представления достаточно произвести замену слов "физ-вакуум" на "эфир".

[Вверх](#)

26-я Конференция ИИИ "К новой (единой) физике". 01.10.2023г. Иерусалим.

*Измерения «неэлектромагнитных излучений» ("Странных излучений"),
сопровождающих любые процессы в материальных объектах и средах,*

эфиродинамическими цифровыми измерителями серии "ИГЭД-2хх"

Цель настоящего доклада:

- показ теоретической основы, лежащей в основе эфирного "электромагнетизма" и разработки измерителей "Градиентов переменного Эфирного Давления" серии "ИГЭД-2хх" ("MGER-2хх") Авшарова Е.М.;
- измерение эфирных **«неэлектромагнитных излучений»** при разных видах т.н. "электромагнитных излучений" типа импульсного светового светодиодного, излучения газоразрядного лазера и полупроводникового лазера при воздействии последних на воду (бидистиллят);
- измерение эфирных вихревых тепловых («неэлектромагнитных излучений») при кавитационных процессах в газовой среде.

Видео семинара (во второй части начиная с 1:21:00) -

"Измерения колебаний эфирной среды как «неэлектромагнитных излучений»" :

0:00 / 3:25:37

а также на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), в [YouTube](#) и на канале ["Глобальной Волны"](#).

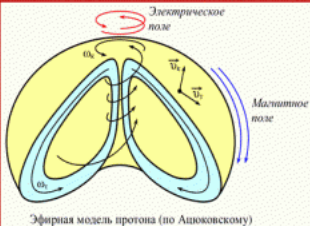
Файлы презентации, представленные в настоящем докладе :

1. ["Измерения «неэлектромагнитных излучений» эфиродинамическими измерителями серии "ИГЭД-2хх"](#) :

GED-1

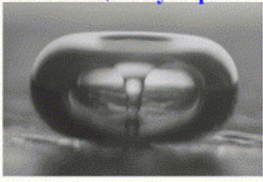
Тороидально-Кольцевой Вихревой Эфиродинамический Процесс
- от протона, через кавитацию, ... до галактик - результат взаимодействия потоков под действием "Градиентов Переменного Эфирного Давления"

Астроном. явления – вихревое движение эфира http://www.course-as.ru/AEM_GE/AEM_GED.html#Astro-T



Эфирная модель протона (по Ашоновскому)

Кавитация пузырька



Crum L. J. Physique, v.40, 285 (1979)

Тороидально-Кольцевая модель эфирного вихря расширена существенным вкладом прогоняемого через его центральную область потока, который представляет собой **спин (джет)** для всего диапазона масштабов : **Спин-Джет - вращающийся продольный твердотельный высокоэнергетический поток эфира.**


Модель Тороидально-Кольцевого Вихря со Спином



Спин (Джет)



Динамическая схема протона, атома, ... , кавитац. пузырька, торнадо, ... , галактики



Галактика IC 4296
Крона
Крона
Джеты галактики IC 4296

2. ["Состояния переменного эфирного давления, возбужденное кавитационной водяной установкой iWET"](#).
3. ["Измерение «Странного излучения» газоразрядного лазера измерителями серии "ИГЭД-2L" :"](#)

**Измерение
«Странного излучения»
газоразрядного лазера
измерителями серии
"ИГЭД-2L"**

Авшаров Е.М., Ягужинский Л.С.

Москва, сентябрь, 2023г.

Вверх

Российский междисциплинарный семинар по темпорологии им. А.П. Левича (ИИПВ)

На заседании [семинара 19.09.2023г. № 809](#) был представлен доклад :

Измерения колебаний эфирной среды водяной кавитационной тепловой установки "iWET"
(Измерения «**неэлектромагнитных излучений**» ("**Странных излучений**"), сопровождающих любые процессы в материальных объектах и средах, эфиродинамическими измерителями серии "ИГЭД-2xx")

Цель исследования: измерение значений переменных градиентов эфирного давления в различных точках устройства при работающем и неработающем состоянии, а также поведение состояния окружающей среды в помещении, где расположена

установка.

В первой части рассмотрено теоретическое представление "электромагнитных процессов" с позиций "Градиентной Эфиродинамики", проведенное на модели проводника с постоянным током и, созданного этим током, "магнитного поля".

Показано принципиальное отличие от Стандартной модели Электродинамики, подтвержденное проведенными измерениями напряженностей **Hx Hy Hz** специально разработанного **цифрового 3D измерителя "магнитного поля"**, которое подтвердило теоретические выводы "Градиентной Эфиродинамики" о не полном представлении процессов, сопровождающих протекание электрического тока в проводниках (полупроводниках) как внутри него, так и снаружи.

Во второй части представлены результаты измерения колебаний эфирной среды вокруг водяной тепловой кавитационной установки "iWET", дано эфиродинамическое представление "теплого излучения" как вихревых эфирных процессов и роль в этом кавитационных процессов - источников "неэлектромагнитных" (странных излучений), не регистрируемых существующими элетромагнитными приборами.

Видео семинара: **"Измерения колебаний эфирной среды кавитационной тепловой установки "iWET"**,

0:00 / 3:17:18

а также на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), в [YouTube](#) и на канале ["Глобальной Волны"](#).

Файл PDF презентации теоретической части: ["АЕМ_ИГЭД-2xx-D.pdf"](#). и файл описания измерений колебаний эфирной среды вокруг водяной кавитационной тепловой установки "iWET": ["АЕМ_Cavit-Meas.pdf"](#).

[Вверх](#)

22-я Конференция ИИИ "К новой (единой) физике". 04.06.2023г. Иерусалим.

Дифференциальный Датчик, основанный на 2-х датчиках типа **ИГЭД-2 (MGED-2)** для "Измерителей переменных Градиентов Эфирного Давления" предназначен для эфиродинамических исследований биологических материалов.

Датчики, основанные на диодах Шотки, представляют следующий шаг в реализации детекторов для "Измерителей переменных Градиентов Эфирного Давления" для серии **ИГЭД-2 (MGED-2)**.

Видео семинара: **Измерители Градиентов Давления Эфира. Новые датчики (во 2-й части с 1:31:58)**.

0:00 / 2:56:43

а также на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), в [YouTube](#) и на канале ["Глобальной Волны"](#).

Файл PDF обновленной презентации ["AEM_MGEP-RT_pr.pdf"](#) :

GED-01

Необходимость создания цифрового измерительного прибора эфирной среды

1. Новые подходы к познанию “Эфиродинамики” –
“Градиентная Эфиродинамика”
2. Современное состояние измерений в физике и отсутствие измерительных приборов для метрологии параметров эфира.
3. **Эфиродинамические электронные компоненты**, положенные в основу создания измерительной системы самого главного параметра эфира – изменения давления эфирной среды.
4. **Измерители Градиентов переменного Эфирного Давления** серий **ИГЭД-1 (MGEP-1)** и **ИГЭД-2(зр) (MGEP-2gi)** - с развязкой гальванической измерительного и индикаторного модулей.
5. Тorsiонный Лабораторный Генератор “TorgGenLab-1”.

Российский междисциплинарный семинар № 772 по темпорологии имени А.П. Левича
Доклад 27.09.2022г. - http://www.course-as.ru/AEM_GE/AEM_MGEP-series.mp4

[Вверх](#)

Российский междисциплинарный семинар по темпорологии им. А.П. Левича (ИИПВ)

На заседании [семинара 27.09.2022г. № 772](#) был представлен доклад -

[Создание приборов для Измерения Градиентов Эфирного Давления серии ИГЭД \(MGEP\)](#)

Аннотация

Необходимость создания цифрового измерительного прибора, желательного работающего в реальном времени, для такой всепроникающей среды – какой является эфирная субстанция, с широчайшим диапазоном энергий и фрактальным

характером размеров эфирных вихрей, стало насущной необходимостью, без которой дальнейшее изучение свойств эфира, как первоначальной субстанции физического мира, становилось невозможным.

На семинаре представлено второе поколение "**Измерителя Градиентов переменного Эфирного Давления**" – **ИГЭД-2 (MGED-2) и ИГЭД-2(гр) (MGED-2gi)**", планируется демонстрация в реальном времени с тв камеры работы измерителя градиентов эфирного давления с гальванической развязкой на осциллограф (с аккумуляторным питанием).

Диапазон измерения прибора ИГЭД-2 (MGED-2) составляет более 7-ми порядков !!

Автором разработан и представлен лабораторный "торсионный генератор", построенный по патенту Акимова А.Е., с сильно расширенными параметрами сигналов, управляющими "торсионным излучателем", для полноценного исследования свойств излучения на биологические объекты.

Видео семинара "Создание приборов по Измерению Градиентов Эфирного Давления серии ИГЭД"

0:00 / 3:27:51

на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), в [YouTube](#) и на канале ["Глобальной Волны"](#).

Файл описания : "[Измерения Градиентов переменного Эфирного Давления реального времени](#)" в формате PDF.

Файл PDF презентации : "[Необходимость создания цифрового измерительного прибора эфирной среды](#)".

[Вверх](#)

Представление Измерителей Градиентов переменного Эфирного Давления на семинаре "DNA Resonance"

Анонс измерителя градиентов эфирного давления ИГЭД-2(гр) (MGED-2gi) на вебинаре **DNA Resonance Research Foundation** (ведущий Максим Викторович Ремпель), прошедшем 15.08.2022г. (Сан Диего - Москва), с гальванической развязкой и с выводом на локальный цифровой индикатор высокого разрешения, или с визуализацией на осциллографе в диапазоне частот от mHz до 1 MHz.

0:00 / 26:00

На заставке видео изображен датчик *Измерителя Переменного Градиента Эфирного Давления* - "ИГЭД-2" (MGER-2), 2021г.

Видео на канале "DNA Resonance Research Foundation" - в конце фильма:

["Резонансы ДНК; Ремпель - Морфогенное Поле; Авшаров - эфиродинамика"](#) ;

на канале [Градиентная Эфиродинамика \(Gradient EtheroDynamics\)](#) в Дзен -е ;

на канале [Градиентная Эфиродинамика Мiра](#) в RUTUBE и на канале ["Глобальная Волна"](#).

Лабораторный Торсионный Генератор - "TorsGenLab-1"

[Вверх](#)

Для исследования параметров излучения *"торсионных генераторов"* на биологические объекты был спроектирован и изготовлен **"Экспериментальный Лабораторный Торсионный Генератор – TorsGenLab-1"** (TGL-1).

Эфиродинамическое описание торсионного генератора "TorsGenLab-1"

"Торсионный Генератор Акимова", принципиальная запатентованная схема которого показана на рис.1., состоит из "цилиндрического конденсатора" (3), на электроды которого подается напряжение – на внутренний электрод подается отрицательное напряжение по отношению ко внешнему электроду от источника постоянного напряжения.

Внутри цилиндрического конденсатора находится кольцевой постоянный магнит с полюсами **S** и **N**, намагниченными вдоль оси симметрии, который является источником статического магнитного поля, как показано на рис. 1.

Для создания торсионного излучения на обкладки конденсатора подается однополярное переменное электрическое поле с помощью управляющего сигнала (1) заданной частоты и формы, с помощью электронной схемы (2) /изображена упрощенно/.

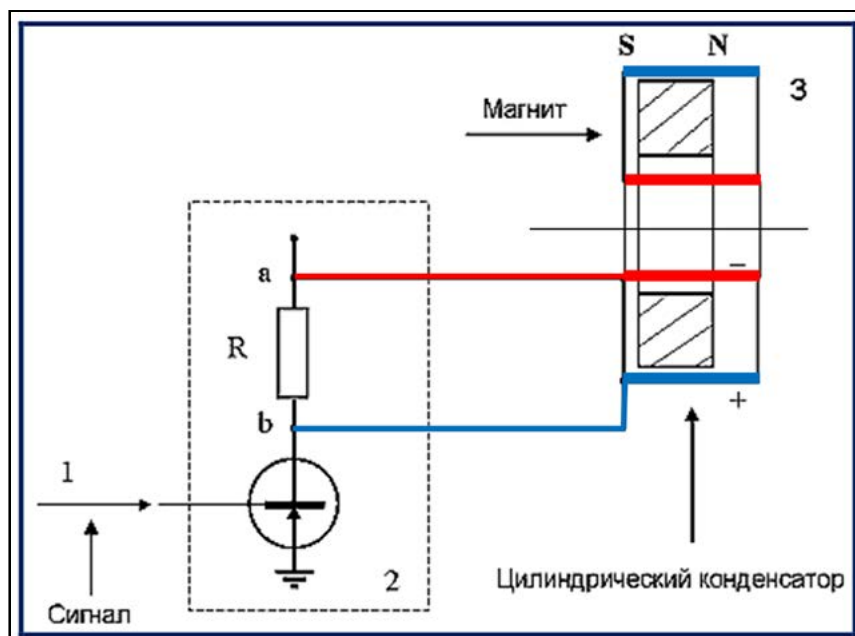


Рис. 1. Принципиальная схема "торсионного генератора Акимова"

С точки зрения "Градиентной Эфиродинамики" возникает взаимодействие двух эфирных потоков под действием градиентов эфирного давления:

- порожденный постоянным магнитом – тороидальный (без кольцевого движения) замкнутый на себя поток эфира по траекториям так называемых "силовых линий магнитного поля"; и
- порожденный переменным однонаправленным градиентом давления эфира от отрицательного электрода к положительному, направленный радиально от центра к периферии, с искажением формы градиентов эфирного давления на краях электродов. ("Градиентная Эфиродинамика" - ["Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 1. Статика. Электростатика."](#)). . . . смотрите полное описание в PDF файле.

Описание Лабораторного Торсионного Генератора "TorsGenLab-1" представлено в PDF файле ["AEM_TorsGenLab-1"](#) :



"Экспериментальный Лабораторный Торсионный Генератор - TGL-1. Москва. 12.09.2022г.

Презентации (видео) "Градиентной Эфиродинамики"

[Вверх](#)

Конференция - "Эфиродинамика, как основа прорывных технологий", 27.01.24г.

На конференции [27.01.2024г. \(Москва\)](#) был представлен доклад:

"Регистрация "не электромагнитных" эфирных излучений в газоразрядных процессах и газовых He-Ne лазерах "эфиродинамическими измерителями Авшарова"

Видео доклада с конференции представлено ниже:

0:00 / 30:28

К сожалению вышеуказанное видео имеет в конце дефекты записи.
На канале "Глобальная Волна" видеозапись доклада без дефектов представлена ниже, но снятая с крутого угла зрения, где хуже виден экран докладчика, так что оба видео дополняют друг друга.

Видео доклада, представленное каналом "Глобальная Волна", показано ниже:

0:00 / 1:09:40

Видео доклада с продолжением демонстрации участникам конференции двух типов эфиродинамических измерителей после доклада.

Видео доклада на канале RUTUBE с каналов ["Глобальная Волна"](#) и ["Осенило"](#), на канале ДЗЕН с каналов ["Глобальная Волна"](#) и ["Осенило"](#), в [YouTube-GV](#) и [YouTube-Os](#).

Полная запись конференции на каналах - на канале ["Глобальная Волна"](#) и на канале ["Осенило"](#).

Файл презентации: [AEM_MeasRad-GDU_Eth.pdf](#) в формате PDF(10.9MB).

[Вверх](#)

Российкий междисциплинарный семинар по темпорологии им. А.П.Левича (ИИПВ)

На заседании [семинара 21.03.2023г. № 793](#) был представлен доклад:

"Астрономические явления и гравитация как реакция материи на вихревое и ускоренное движение эфира. Часть 2. Астрономия"

Аннотацию к презентации можно прочитать в файле: [Аннотация. Гравитация и Астрономические явления.](#)

Видео доклада - **"Часть 2. Астрономические явления как реакция материи на вихревое движение эфира"** - представлено ниже:

0:00 / 3:59:01



на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), в [YouTube](#) и на канале ["Глобальная Волна"](#).

Файл презентации: [AEM_Astro-GE.pdf](#) в формате PDF(5.8MB) и выборные кадры из презентации :

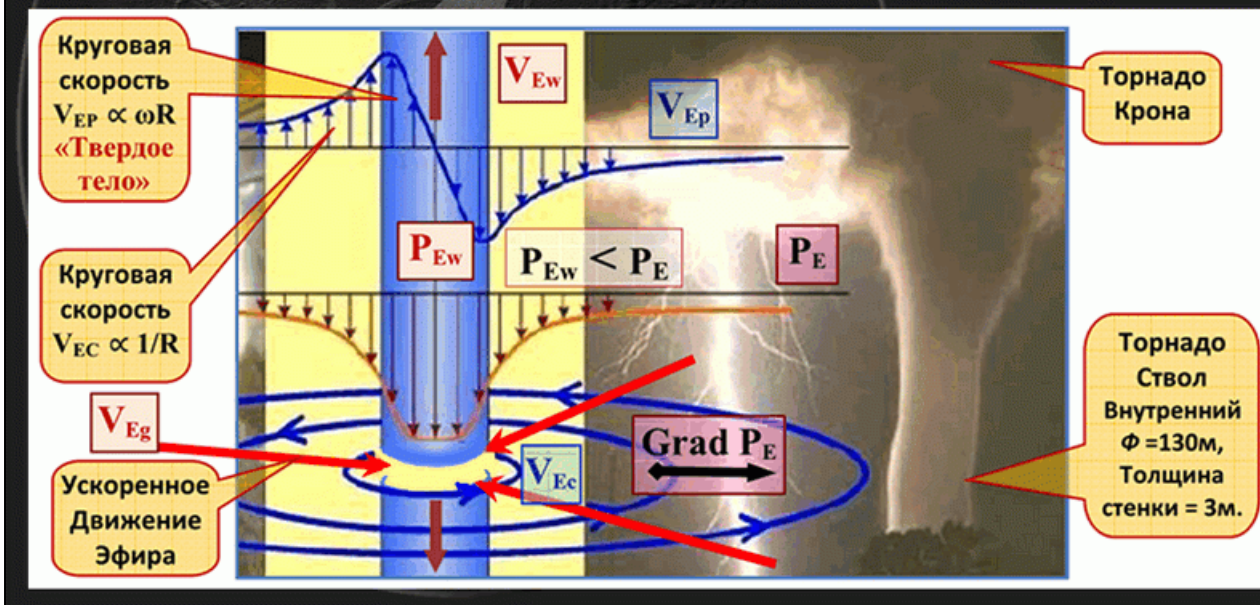
Астрономические явления и гравитация – реакция материи на вихревое и ускоренное движение эфира

GED-02

Эфирный вихрь – универсальный механизм космоса

Движение эфирных потоков под действием градиентов эфирного давления:

- в радиальном направлении – внутри линейная зависимость - $V_{EP} \propto \omega R$ и вдоль стенок уплотненного эфира V_{Ew} (стволовой спиральный остов внутри эфирного вихря),
- и снаружи - обратно пропорциональная зависимость ($V_{EC} \propto 1/R$),
- справа торнадо – прообраз части (половина) эфирного космического вихря.



Базовая работа представлена здесь :

[Эфиродинамика. Астрономические явления как реакция материи на вихревое движение эфира.](#)

[Вверх](#)

- ЭССЕ -

"Галактика - Рождение, Молодость, Зрелость и Старость" (Отрывок из базовой работы автора по Эфиродинамике Астрономии), стр. 86-89.

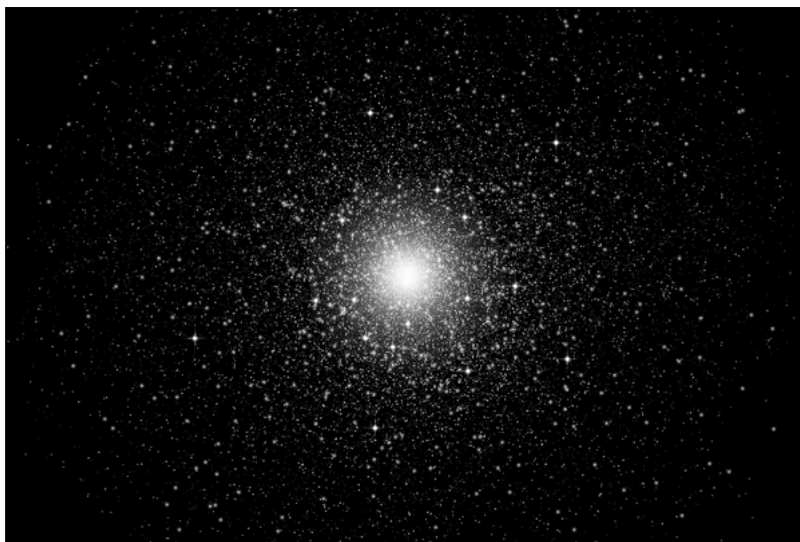
1. Рождение Галактики.

Рождение Галактики начинается с момента, когда к разрозненной группе звезд, или к звездному скоплению, подходит свободный эфирный вихрь достаточной мощности и объема, что бы вобрать в себя эту группу, или звездное скопление, полностью или большую его часть.

Свободный эфирный вихрь может возникнуть в результате столкновения двух галактических эфирных вихрей по периферии галактик в определенных пространственных расположениях.

В результате создается ядро Галактики, в котором работают законы Кеплера, в центре которого образуется сильное понижение эфирного давления, т.к. эфирному вихрю помогают звезды, перерабатывающие окружающий эфир в протоны (водород) - материал развития Галактики.

Начинает усиливаться невидимый ранее ствол галактического эфирного вихря, который подсвечивается разгоняемыми в стволе протонами и материальными сгустками, оторванными от звезд (планет), попавшими в зону действия ствола эфирного вихря.



Галактика - Шаровое скопление

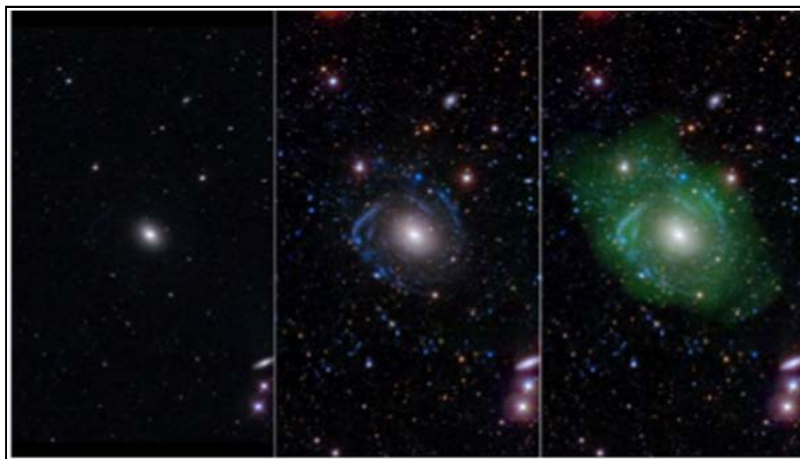
2. Юность Галактики.

Происходит раскрутка процесса – засасывание все большего количества протонов (водорода) и материи приводит к увеличению разницы эфирного давления между внешней, по отношению к Галактике, эфирной средой, и пониженным давлением в центре галактического эфирного вихря.

Возникновения стационарного градиента эфирного давления, рост потока сгустков материи и протонов в стволе вихря, появление излучений в радио, оптическом, включая инфракрасный и ультрафиолетовый, и рентгеновский диапазоны. На этом этапе в оптическом диапазоне рукава галактики могут не просматриваться - видны только в ультрафиолетовом диапазоне.

Происходит интенсивное звездообразование в ядре Галактики за счет усиления эффекта всасывания эфира из межгалактической среды и доставка его к звездам ядра для переработки в протоны, звезды растут по массе, увеличивая таким образом градиент эфирного давления.

В звездах происходит интенсивное преобразование эфира в протоны за счет уменьшенного эфирного давления в ядрах галактик, и чем ближе к центру, тем давление эфира меньше, и гравитационному эфирному преобразователю звезд легче материализовывать эфир, система материализации эфира раскручивается убыстряющимися темпами.



Юность Галактики UGC 1382

3. Молодость Галактики.

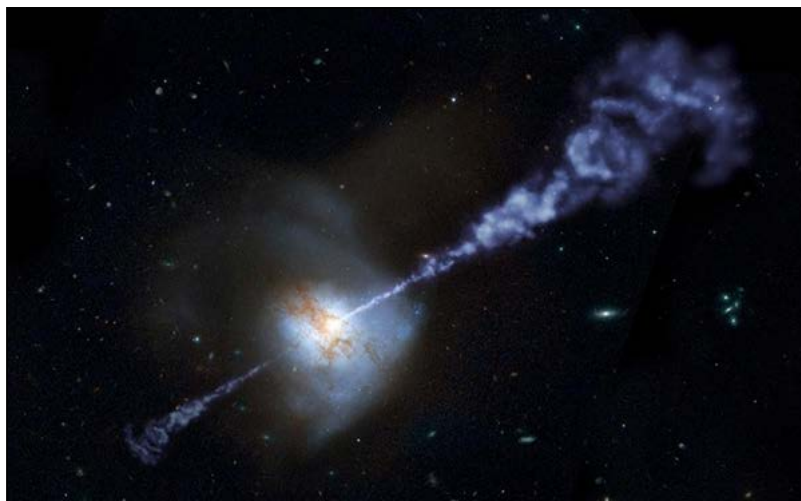
Ядро Галактики приобретает шаровую, или близкую к ней форму, ствол галактического вихря эфира сильно сжимается радиальным давлением снаружи за счет значительного градиента эфирного давления, эфир внутри ствола сильно раскручен и разогнан.

Стол выходит за пределы ядра галактики, превращаясь в длинный тонкий галактический джет, с выбросом плазмы, ускоренных протонов и частиц, результат соударения протонов с плазмой.

Нестационарные звезды взрываются и выбрасывают большие массы материи в виде газа и пыли, поставляя в центральную часть галактического эфирного вихря материал, из которого рождается аккреционный диск в центре эфирного галактического вихря, в котором может находиться, или не находиться, достаточно массивный звездный объект, который со временем выдуется в джет.

Почему раскручивается аккреционный диск думаю объяснить не надо - это работа эфирного вихря внутри ствола, который, с одной стороны подпитывается газом и пылью галактического ядра, а с другой стороны отсасывается стволами джета; куски плазмы и протоны разгоняясь выбрасываются за пределы ядра, а затем и галактики с колоссальной энергией.

С молодости начинается и старение Галактик, которое заключается в процессе выброса звезд, имеющих скорость, недостаточную для покидания ядра Галактики – так начинается образование галактических рукавов, форма которых зависит от несферичности ядра Галактики.



Джеты Галактики M87

4. Зрелость Галактики.

Ядро постепенно из шарообразного превращается в эллиптическое, т.к. галактический эфирный вихрь раскрутился за счет подпитки энергии от межгалактического эфира, находящегося под большим эфирным давлением, гравитационное воздействие в плоскости эклиптики в основном подчиняется законам Кеплера, ядро остается не менее ~20% от диаметра галактики.

В направлении, перпендикулярном плоскости эклиптики, происходит отклонение от этих законов, особенно на периферии ядра, т.к. эфирные потоки диктуются вихревыми процессами, которые и приводят к этим отклонениям.

При этом может возникнуть бар – некоторая вытянутость (не симметрия) ядра – как результат столкновения с блуждающим эфирным вихрем средней мощности, или захват со стороны созвездий, которые привели к искажению формы ядра, которое, со временем, все равно должно превратиться в эллиптическое, под действием гравитационных сил галактического эфирного вихря.

С концов бара усиливается побег звезд и звездных образований из ядра в спиральные рукава. Ствол галактического вихря встал во всей своей красе, выйдя далеко за пределы Галактики, если недалеко будет проходить соседний эфирный вихрь, то джет ударит своим выбросом в него, как в некую преграду, ствол начнет разрушаться и превратится в крону, форма которой будет зависеть от мощности соседнего эфирного вихря, со значительным выделением энергии.

При соударении материя закручивается, образуются гравитационные эфирные преобразователи – как центры зарождения звезд и планет, и наконец вспыхивают новые молодые звезды! Они подхватываются периферийным эфирным галактическим потоком и со временем доставляются в галактический диск приталкиванием эфирных потоков, за счет сил градиентов эфирного давления.

От центра галактического эфирного вихря из ствола, в направлении оси, под малым углом расхождения, будет иметь место мощное излучение во всех диапазонах от радио до рентгена и гамма излучения, а также поток высоко энергетических частиц.

Вот откуда берется космическое излучение с энергией протонов в десятки, и даже сотни пента электроновольт (последние данные измерений показали энергию в 500 PeV и более!).

Внутри галактики могут существовать эфирные вихри средних масштабов, способные создавать квазары, блазары и другие вихревые структуры, с весьма мощным гравитационным эфирным вихрем, имеющим дополнительное “красное смещение” порядка 2.0 и более.

От балджа (бара) постепенно убегают звезды в спиральные рукава, которые занимают при этом значительную часть галактики, в пространстве которого может быть пыль и газ, “приталкивание” спиральных рукавов поддерживается еще на достаточном уровне, чтобы звезды в радиальном направлении убежали с небольшой средней скоростью порядка 20 км/сек.



Зрелость Галактики ngc1300

5. Старость Галактики.

Ядро галактики сильно уменьшилось до размера - менее 10% от полного диаметра галактики, и пропорционально по толщине ядра галактики, балдж отсутствует или практически деградировал.

Джет вырождается из весьма малого диаметром до 1.0 кп., но чрезвычайно большой длины, выходящего далеко за пределы галактики, в весьма широкий - до 4 кпк. и более, но малой длины, не выходящей за предел не только ядра, и даже

меньше толщины галактического диска.

Все это является результатом сильной диссипацией энергии галактического эфирного вихря, обусловленного сильным падением мощности гравитационного эфирного преобразователя, и, как следствие, значительно уменьшено “твердое тело”, значительное сжаты границы, где действие гравитации работает по законам Кеплера, распространение “приталкивания” сходит на нет.

Спиральные рукава занимают преобладающую часть галактики, в некоторых случаях они отрываются от балджа на значительное расстояние, в пространстве которого может быть пыль и газ, или, почти свободный от них, галактический эфирный вакуум.

Примером такой галактики может служить наша галактика “Млечный Путь”, для которых характерны следующие признаки:

- размер ядра вместе с балджем составляет менее 8% от диаметра галактики,
- хорошо развитая система галактических рукавов с закручиванием,
- маленькие и широкие джеты с коронами находится внутри ядра галактики,
- звезды осуществляют побег не только из ядра, но из рукавов,

но это почетная старость.



Старость Галактики NGC 6946

На наш век хватит!, без гигантских катаклизмов в ближайшую пару миллиардов лет.

6. Смерть Галактики.

Главным критерием смерти галактики следует считать практическое отсутствие ядра или оно пренебрежительно малого диаметра, джет практически выдохся и не прослеживается в центре галактики, звезды рассеиваются и галактические рукава теряют свою структуру, отдельные звездные скопления или конгломерации, движущиеся однонаправлено, еще поддерживают свою структуру за счет небольшого локального эфирного вихря.

Распад и разбег, все в прошлом ...

К некоторому звездному образованию среднего размера из молодых звезд подошел очередной свободный, достаточно мощный, галактический эфирный вихрь.

Король умер ... , Да здравствует Король!



Отрывок опубликован на странице автора в Дзене - [Градиентная Эфиродинамика \(Gradient EtheroDynamics\)](#).

Российский междисциплинарный семинар по темпорологии имени А.П.Левича (ИИПВ)

На заседании [семинара 14.03.2023г. № 792](#) был представлен доклад:

"Астрономические явления и гравитация как реакция материи на вихревое и ускоренное движение эфира. Часть 1. Гравитация"

"Природа создала самое универсальное - Движение и Вращение Эфира - как первичную субстанцию, среду, из которой рождается Жизнь - от Протона до Галактик, от полного Хаоса до высокоорганизованного Разума, реализуя главный закон Вселенной - непрерывный процесс трансформации Эфира: из Небытия в Бытие (Жизнь) и обратно."

Аннотацию к презентации можно прочитать в файле: [Аннотация. Гравитация и Астрономические явления.](#)

Видео доклада - **"Часть 1. Гравитация и Инерция как ускоренное движение эфира или в эфире"** :

0:00 / 3:41:15

на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), в [YouTube](#) и на канале ["Глобальная Волна"](#).

Файл презентации: [AEM_Gravy-GE.pdf](#) в формате PDF(6.2MB) и выборные кадры из презентации :

“Эфиродинамика” Ацюковского В.А. –

GED-02

единственная непротиворечивая теория эфира!

Основные базовые положения Эфиродинамики :

1. Исправлена ошибка предшественников о неподвижном стационарном эфире как мировой среде обитания – эфир находится непрерывном движении в микромире, макромире и на астрономических масштабах.
2. Дано модельное представление эфирного вихря протона – основного строительного материала, из которой построены все материальные объекты во Вселенной, представлены вихревые модели материальных образований и физических явлений.
3. Определены пределы основных параметров эфира, один из которых – давление эфира $P_e > 1.3 * 10^{35} \text{ kg/m}^2$ подтверждено по рассеянию электронов на протонах на Стэнфордском ускорителе (SLAC) - давление внутри протона $P_p \approx 10^{34} \text{ kg/m}^2$ - полная корреляция с предсказанным.

По заветам Ацюковского В. А., сказавшего, что “Эфиродинамика требует дальнейшего развития теории эфира”, опираясь на достигнутые результаты, предлагается дополнительный инструментарий исследования, основанный на градиентах эфирного давления – “**Градиентная Эфиродинамика**”.

Авшаров Евгений Михайлович (ejen@mail.ru) ноябрь 2021г.

Базовая работа представлена здесь : [Гравитация и инерция как реакция на ускоренное движение эфира](#) .

[Вверх](#)

СЕМИНАР «ФИЗИКА ШАРОВОЙ МОЛНИИ» (Заседание №171).

28.12.2022г. Физический факультет МГУ, Москва.

Тема: “Астрономические явления как реакция материи на вихревое движение эфира” - это вторая часть презентации “Астрономические явления и гравитация – реакция материи на вихревое и ускоренное движение эфира”.

Аннотация

Природа создала самое универсальное - движение и вращение эфира - как первичную среду, из которой рождается Жизнь - от Протона до Галактик, от полного Хаоса до высоко организованного Разума, реализуя главный закон Вселенной - непрерывный процесс трансформации Эфира из **Небытия** в **Бытие (Жизнь)** и обратно - базовые основы “**Градиентной Эфиродинамики**”.

1. Дано модельное эфиродинамическое представление “привода” астрономических объектов - *Тороидального Эфирного Вихря со Спином-Джетом*:

- эфиродинамический “привод” Планет звездных систем;
- эфиродинамический “привод” Звездных систем в Галактиках;
- эфиродинамическая модель квазаров и других мощных источников излучения.

2. Представлено эфиродинамическое решение проблемы скоростей Звезд Галактик:

- показано решение проблемы “Твердого тела” в ядре галактик;
- показано решение проблемы “Скоростей звезд” ядра (и балджа) галактик;
- показано решение проблемы “Скоростей звезд” в галактических рукавах.

3. Представлено эфиродинамическое решение проблемы “Красного смещения” и диссипации энергии так называемых “Электро-Магнитных” излучений.

Видео доклада на конференции:

“Астрономические явления и гравитация – реакция материи на вихревое и ускоренное движение эфира”

0:00 / 2:25:15

на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), или в [YouTube](#) на канале "Осенило", и на канале [Глобальная волна](#).
 Файл презентации: [AEM_Astro-GE.pdf](#) в формате PDF(5.8MB).

[Вверх](#)

СЕМИНАР «ФИЗИКА ШАРОВОЙ МОЛНИИ» (Заседание №167).

23.11.2022г. Физический факультет МГУ, Москва.

Тема: "Гравитация и инерция как реакция на ускоренное движение эфира или на движение в эфире" - версия дополненная, переработанная.

Аннотация

Базовая модель эфира - всепроникающая газоподобная среда, которую предложил основатель "Эфиродинамики" В.А. Ацюковский, с дополнениями и уточнениями автора - системотехнического подхода к познанию свойств эфира - **"Градиентной Эфиродинамики"**.

Представлена универсальная модель движения эфирных потоков как тороидальных эфирных вихрей с, не учитываемым ранее, ярко выраженным **спином-джетом** разных пространственных масштабов от протона, через кавитационные пузыри, эфирные образования типа "Торнадо",... и до галактик со сдвоенными (присоединенными) тороидальными вихрями.

Представлена технология вычисления плотности эфира в ближнем к Земле пространстве, полученным из расчетов роста размера Земли на основе данных GPS / ГЛОНАС систем.

Получено первое приближение плотности эфира $\approx 7.0 \cdot 10^{(-11)} \text{ kg/m}^3$.

Подтверждено понятие **"Гравитационного Эфирного Преобразователя"** - эфирного тороидального вихря, лежащего в основе гравитационной модели "Градиентной Эфиродинамики".

Дано представление, что **Эфирный Тороидальный Вихрь со спином-джетом** является универсальным механизмом движения эфира во вселенной.

Показана работа тороидального эфирного вихря в границах Галактики "МП" - вводная часть, представлено изображение джетов галактики на радиоизображении ее центра.

Видео доклада на конференции - "Гравитация и Инерция - реакция на ускоренное движение эфира и в эфире"

0:00 / 2:21:57

на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), или в [YouTube](#) на канале "Осенило", и на канале [Глобальная волна](#).

Файл презентации: [AEM_Gravy-GE.pdf](#) в формате PDF(6.3MB).

[Вверх](#)

Международная конференция ИИИ "К новой (единой) физике". 05.12.2021г. Иерусалим.

Тема: **Астрономические явления и гравитация как реакция материи на вихревое движение эфира:**

Часть 1. "Гравитация и инерция как реакция на ускоренное движение эфира" - *рассматривается гравитация как реакция на ускоренное движение эфира через объект, и инерция как ускоренное движение объекта в эфире.*

Аннотация

Базовая модель эфира - всепроникающая газоподобная среда (за исключением базовых элементов ядра - протонов и нейтронов), которую обосновал и предложил основатель "Эфиродинамики" В.А. Ацюковский, с дополнениями и уточнениями автора, в виде системотехнического подхода к познанию - **"Градиентной Эфиродинамики"**.

Модельное представление астрономических объектов основана на доказательной базе астрономических исследований и наблюдений, которые дали представление о гравитации как о ускоренном движении эфирных потоков к центрам гравитирующих объектов за счет сильного уменьшения эфирного давления (эффект пылесоса), при схлопывании малых эфирных вихрей в материальные протоны напрямую(или через нейтронную фазу).

Эфирный вихрь, если не сжимается до плотностей материальных частиц, то не видим в спектрах оптических излучений и сенсорной чувствительности, доступной человечеству непосредственно, но частично доступен инструментально – например "магнитное поле" катушки, представляющее собой псевдотороидальное, ламинарное, замкнутое само на себя, вихревое течение эфира, или "X-Ray излучение", которое является продольной эфирной ударной волной, или "электромагнитное излучение", являющееся продольной эфирной волной (не ударной), и т.д., созданных **Градиентами Эфирного Давления** в пространстве и во времени.

Видео доклада на конференции - **"Гравитация и Инерция как как реакция на ускоренное движение эфира"**

0:00 / 1:59:25

на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), или в [YouTube](#) на канале "Глобальной Волны".

Файл презентации Части 1. : <https://disk.yandex.ru/i/qomwIF6T7G0RuQ> в формате PDF(6.3MB).

[Вверх](#)

Российкий междисциплинарный семинар по темпорологии имени А.П.Левича (ИИПВ)

На заседании [семинара 02.11.2021г. № 751](#) был представлен доклад -

"Взгляд на Рентген излучение с позиций "Эфиродинамики": X-Ray - Ударная Продольная Эфирная Волна"

Аннотация

Электромагнитную природу рентгеновского излучения никто не доказал экспериментально!! Нет ни одного опыта определения длины волны, частоты колебания (электромагнитными методами это принципиально невозможно), ни скорости распространения рентгеновского излучения!!

X-Ray излучение это не электромагнитная волна с приписываемыми ей параметрами, что не основано на проведенных измерениях и опытных экспериментальных данных, подтверждающих теоретические предположения - неизвестно ни одного эксперимента измерения длины волны или частоты колебаний предполагаемого электромагнитного излучения (и где тот частотомер? или измеритель длины волны?, ведь электромагнитные приборы не могут работать с такими частотами и длинами!), это все аксиоматичные утверждения не подкрепленные измерениями.

Показана возможность существенного уменьшения дозы рентгеновского излучения, на порядок и более, при компьютерной томографии, ангиографии, X-Ray "Томосинтезе" и для других динамических процессов рентгеновской диагностики на аппаратах, выполненном по проекту и технологии "Микросекундная Рентгенология".

Природа ударных продольных волн эфира прекрасно ложится на экспериментальные данные с получением рентгеновского излучения - как при соударении разогнанных электронов об анод, так и при кавитации струй жидкости на металлической поверхности, при фиксировании в телескоп на полупроводниковом детекторе истинного положения звезд, при фокусировке рентгеновского излучения через рентгеновскую оптику Кумахова и на рентгеновских пластинах Френеля.

Эфиродинамическое природа X-Ray излучения.

Рентгеновское (X-Ray) излучение – это результат ответной реакции упругой кристаллической решетки на внешнее механическое ударное воздействие потока "электронов", в результате чего возникает локальное взрывное увеличение эфирного давления на аноде, которое порождает Продольную Ударную Эфирную Волну с очень крутым волновым фронтом (утверждение автора, которое доказательно обосновывается в настоящей презентации).

По отношению к статье "Рентгеновское излучение как продольная ударная эфирная волна", опубликованной автором в 2017 году, добавлены некоторые доказательства, которые на тот момент не были опубликованы или появились совсем недавно.

Семинар "Взгляд на Рентген излучение с позиций "Эфиродинамики" - X-Ray - Ударная Продольная Эфирная Волна"

0:00 / 3:59:27

на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), или в [YouTube](#) на канале "Глобальной Волны".

Файл презентации : [AEM_X-Ray-GE.pdf](#) в формате PDF(6.5MB)

[Вверх](#)

"КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЭФИРОДИНАМИКЕ" памяти [Владимира Акимовича Ацюковского](#)

На "КОНФЕРЕНЦИИ ПО ЭФИРОДИНАМИКЕ посвященной памяти Владимира Акимовича Ацюковского", прошедшей 16 октября 2021 года в г. Жуковский (МО), представлено развитие "Эфиродинамики" Ацюковского эффективным инструментом познания всепроникающей эфирной среды, в основе которого лежит принцип определения градиентов эфирного давления, определяемых движением эфирных потоков - основы "Градиентной Эфиродинамики", разрабатываемой автором.

Представлена *Эфиродинамическая сущность Рентгеновского Излучения как Ударной Продольной Эфирной Волны*, определяющей все её известные физические свойства и проявленные в новых экспериментах и наблюдениях, в фильме:

0:00 / 37:48

на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), или в [YouTube](#) на канале "Глобальной Волны".

Презентация on-line - [AEM_GE.ppsx](#) и в PDF формате [AEM_GE.pdf](#).

Семинар по "Холодному Ядерному Синтезу и Шаровым Молниям" ("ХЯС и ШМ"), РУДН, 30.05.2019г.

GED-15

Почему нет революционного скачка при переходе к высокому разрешению в динамической рентген – диагностике и компьютерной томографии

Проблемы низкого качества визуализации рентгеновских динамических изображений высокого разрешения, (особенно при просмотре в М 1:1) скрыты в физике процессов - как X-Ray излучения, так и поглощения X-Ray излучения в объекте.

Наличие не точечного источника X-Ray излучения и вторичного (отраженного) излучения от всего объема, проявляется как эрозия основного изображения - дополнительный "рентгеновский" шум.

При этом идеальный рентгеновский образ суммируется с изображением фантома пациента в "отраженных и преломленных" X-Ray лучах, влияние последнего усиливается по квадратичной зависимости, обратно пропорциональной уменьшению размера пикселя X-Ray детектора – рентгеновская доза превышает норму!

Настало время глобального пересмотра физических моделей мироустройства на фундамент Эфиродинамики, могущей ответить на многие нерешенные проблемы современности.



В мае 2019 года на семинаре по "ХЯС и ШМ" на физическом факультете Университета РУДН, г.Москва, для ознакомления научного сообщества с прорывной технологией 21 века в области рентгенологии, состоялась первая презентация **Проекта и Технологии "Микросекундная Рентгенология"**, построенная на новых физических принципах, положенных в основу "Градиентной Эфиродинамики".

Впервые представлена Эфирная сущность Рентгеновского Излучения как **Ударной Продольной Эфирной Волны** :

0:00 / 1:13:25

на канале [RUTUBE](#), на канале [ДЗЕН](#), или в [YouTube](#) на канале "Глобальной Волны".

Презентация "Микросекундная Рентгенология" (выборочные кадры) :

Начало диагностической рентгенологии

GED-03

Рентгеновское исследование
- в прошлом

Презентация проекта **"Микросекундная Рентгенология"** (PDF, 15MB) и на сайте **"COURSE-AS.RU"**, а также смотрите ниже - **Медицинское направление "Градиентной Эфиродинамики"**.

"Микросекундная Рентгенология". Полная презентация с фильмами (ZIP, 146MB)
/ Скачайте и распакуйте в отдельную директорию /

Анонсом обозначены принципиально новые эфиродинамические подходы: к пониманию природы "электрического тока", к "электрическим и магнитным" явлениям, "электромагнитному" излучению как продольной (не ударной) эфирной волны, пониманию "гравитации и инерции" как ускоренного движения эфира, показан "эфиродинамический" привод планет, звёзд, галактик, для решения глобальных астрономических проблем.

Подробнее о **Проекте и Технологии "Микросекундная Рентгенология"** на канале **[RUTUBE](https://rutube.ru)**, или в **[YouTube](https://www.youtube.com)**.

0:00 / 2:13:20

"Микросекундная Рентгенология", не имеющая аналога в мире"

Теоретические основы **"Градиентной Эфиродинамики"**
(**Дополнительная литература по "Эфиродинамике" и базовым аспектам физических представлений**)

Нет границ в свободном поиске. Наука — не место для догм. Учёный имеет право и обязан задавать любые вопросы, ставить под сомнение любые утверждения, искать любые доказательства, исправлять любые ошибки.
 Роберт Оппенгеймер. Открытый разум (The open mind. Simon and Schuster, 1955)

[Вверх](#)

• **Рентгеновское излучение как продольная ударная эфирная волна**

Рентгеновское характеристическое излучение (X-Ray) - это результат ответной реакции упругой кристаллической решетки на внешнее механическое ударное воздействие с малой длительностью, в результате чего возникает сферическая продольная ударная эфирная* волна с очень крутым волновым фронтом. Рентгеновское излучение, с позиций "Градиентной Эфиродинамики", и с учетом характеристик его распространения в среде, представляет собой суперпозицию ударных продольных эфирных волн, получаемых при механическом соударении "электронов" о поверхность кристаллического анода.

Файл в формате PDF: - <https://yadi.sk/i/5oh1T2fa1CtWDg> или :

Новый взгляд на рентгеновское излучение **MSR-56**



Механическая Ударная Волна превращается в Рентгеновскую Эфирную Ударную Волну !!

Рис. 14. Регистрация рентгеновского излучения, формируемого первичной ударной волной с помощью плоско-выпуклой (верху) и плоско-вогнутой (внизу) металлических линз. В левой части каждого рисунка представлена схема расположения всех деталей эксперимента: 1 - сверхзвуковая струя воды, выходящая из канала в состоянии кавитации, стакан из вольфрама, 3 - металлическая линза, 4 - рентгеновская пленка в светозащитном пакете. В правой части - рентгеновская пленка после экспонирования в течение 5 минут и стандартной проявки.



Рис. 13. Схема формирования вторичной рентгеновской волны 3, образуемой за счет внутреннего отражения 2 исходной ударной волны 1 от поверхности 4.

Результат воздействия кавитационной струи на вольфрамовую мишень:
 - мягкое рентгеновское излучение с противоположной стороны (3-:-5)кV, фокусируемое вогнутой / выпуклой алюминиевой линзой !!

Файл с дополнениями 2022г. в формате PDF: - [AEM_X-Ray как продольная ударная эфирная волна \(2022\).pdf](#)

Gradient Etherodynamics: X-Ray Radiation as a Longitudinal Shock Etheric Wave

X-ray characteristic radiation (X-Ray) is the result of the response of an elastic crystal lattice to an external mechanical shock with a short duration, resulting in a spherical longitudinal shock etheric * wave with a very steep wavefront. X-ray radiation, from the point of view of "Gradient Etherodynamics", and taking into account the characteristics of its propagation in the medium, is a superposition of shock longitudinal etheric waves obtained by mechanical collision of "electrons" on the surface of the crystalline anode.

File in PDF format: - <https://vixra.org/pdf/2105.0149v1.pdf>

Видео докладов "Рентгеновское излучение как продольная ударная эфирная волна" представлены на ["Семинаре "ИИПВ"](#) и ["Семинаре "ХЯС и ШМ"](#).

[Вверх](#)

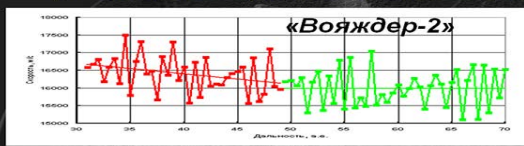
• **Гравитация и инерция как реакция на ускоренное движение эфира**

Рассматривается гравитация как реакция на ускоренное движение эфира через объект, и инерция как ускоренное движение в эфире объекта - подход в рамках инструментария "Градиентной Эфиродинамики".

Файл в формате PDF: - https://yadi.sk/i/szq5mDq9_mGo8g или :

"Градиентная Эфиродинамика" – физика эфира **MSR-57**

Гравитация и инерция как реакция на ускоренное движение эфира



«Войждёр-2»

$m \cdot g = m \cdot (\gamma \cdot M_3) / R^2$

γ и M_3 определяется как их произведение, т.к. гравитационного притяжения тел не существует, притяжение - работа Гравитационного Генератора

Обнаруживается интересная закономерность при вычислении параметров гравитационного эфирного преобразователя $\Gamma_{Э0}$, и соотношения его со средней плотностью планет:

	m/c^2	тыс. км	(c^2)	$(кг/м^3)$	$\rho / (\Gamma_{Э0} \cdot 10^3)$
Солнце	(g=271 и R=695)		$\Gamma_{Э0} = 0.39 \cdot 10^{-6}$	$\rho = 1.41 \cdot 10^3$	3,62
- Меркурий	(g=3.68 и R=2.44)		$\Gamma_{Э0} = 1.51 \cdot 10^{-6}$	$\rho = 5.42 \cdot 10^3$	3,59
- Венера	(g=8.88 и R=6.05)		$\Gamma_{Э0} = 1.47 \cdot 10^{-6}$	$\rho = 5.25 \cdot 10^3$	3,57
- Земля	(g=9.80 и R=6.38)		$\Gamma_{Э0} = 1.54 \cdot 10^{-6}$	$\rho = 5.52 \cdot 10^3$	3,58
- Марс	(g=3.68 и R=3.39)		$\Gamma_{Э0} = 1.14 \cdot 10^{-6}$	$\rho = 3.94 \cdot 10^3$	3,46
- Луна	(g=1.62 и R=0.87)		$\Gamma_{Э0} = 1.86 \cdot 10^{-6}$	$\rho = 3.35 \cdot 10^3$	1,80
- Юпитер	(g=24.0 и R=69.9)		$\Gamma_{Э0} = 0.34 \cdot 10^{-6}$	$\rho = 1.33 \cdot 10^3$	3,91
- Сатурн	(g=9.74 и R=58.2)		$\Gamma_{Э0} = 0.17 \cdot 10^{-6}$	$\rho = 0.69 \cdot 10^3$	4,05
- Уран	(g=7.51 и R=25.3)		$\Gamma_{Э0} = 0.30 \cdot 10^{-6}$	$\rho = 1.29 \cdot 10^3$	4,30
- Нептун	(g=11.0 и R=24.6)		$\Gamma_{Э0} = 0.45 \cdot 10^{-6}$	$\rho = 1.64 \cdot 10^3$	3,64

$F_g \equiv m \cdot g$

Гравитационный Генератор:

$\Gamma_E = g / R$

$F_g = m \cdot \Gamma_E \cdot R$

$\Gamma_E = (g_0 \cdot R_0^2) / R^3$

$g_0 \cdot R_0^2 = Cons$

$F_g \equiv m \cdot g$

Gradient Etherodynamics: Gravity and Inertia as a Reaction to the Accelerated Movement of the Ether

Gravitational etheric transformer of the object of gravitation, under the pressure of ether in the external space, creates a laminar centripetal etheric flow, carries out the compression of this vortex flow, the final stage of which is the materialization of protons.

File in PDF format: - <https://vixra.org/pdf/2105.0150v1.pdf>

Видео докладов "Гравитация и инерция как реакция на ускоренное движение эфира. Часть 1" представлены на **"Семинаре "ШМ", "Семинаре "ИИПВ" и "Конференции "ИИИ"**.

Расширение доказательной базы представлено в презентации к семинарам в формате PDF : **"Гравитация и инерция как реакция на ускоренное движение эфира"**.

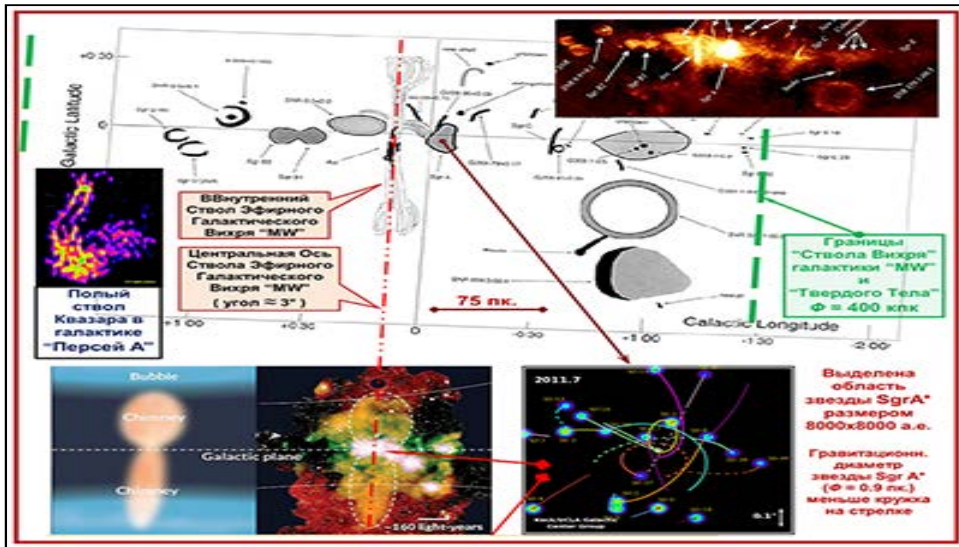
Вверх

Астрономические явления как реакция материи на вихревое движение эфира

To, что один человек называет Богом, другой называет законами физики. / Никола Тесла /.

Природа не пишет формул, она не знает ни интегралов и дифференциалов, ни дивергенций и роторов, ни "пси" и "кси" функций, она не знает ни масс, ни длин и времен, ни "искривленных пространств" и "квантов", не знает ни религий, ни атеизма, не знает ни "Добра", ни "Зла". Но она создала самое универсальное - движение и вращение эфира - как первичную субстанцию, среду, из которой рождается Жизнь - от Протона до Галактик, от полного Хаоса до высокоорганизованного Разума, реализуя главный закон Вселенной: - непрерывный процесс трансформации Эфира из небытия в Бытие (Жизнь) и обратно.

Файл в формате PDF: - <https://disk.yandex.ru/i/htd0RK549FhUNQ> или :



Gradient Etherodynamics: Astronomical Phenomena as a Reaction of Matter to the Vortex Motion of the Ether

What one person calls God, another calls the laws of physics. / Nikola Tesla /.

Nature does not write formulas, she knows neither integrals and differentials, nor divergences and rotors, nor "psi" and "xi" functions, she knows neither masses, nor lengths and times, nor "curved spaces" and "quanta", knows neither religions nor atheism, knows neither "Good" nor "Evil". But she created the most universal - the movement and rotation of the ether - as the primary substance, the environment from which Life is born - from the Proton to the Galaxies, from complete Chaos to highly organized Mind, realizing the main law of the Universe:

- the Continuous process of the transformation of Ether from nonexistence into Being (Life) and back.

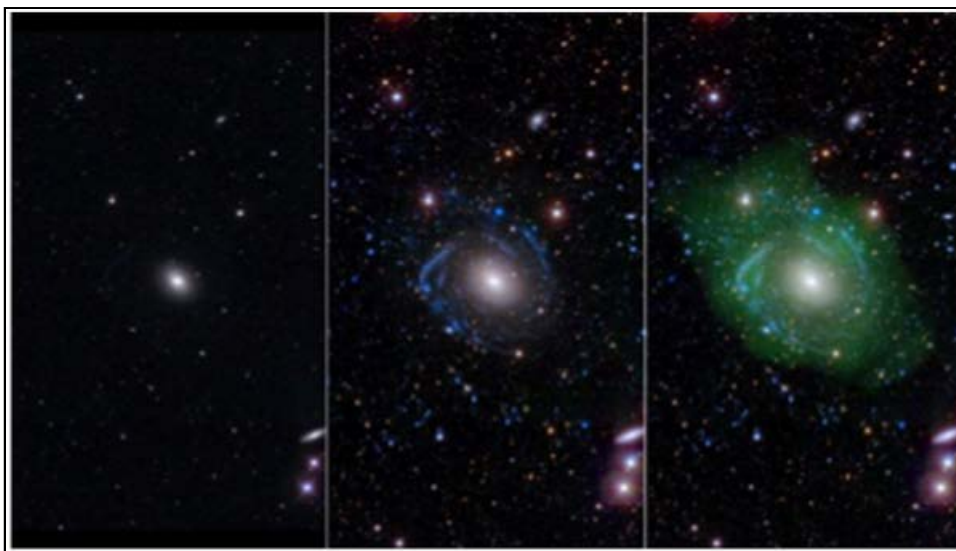
File in PDF format: - <https://vixra.org/pdf/2105.0151v1.pdf>

Видео докладов "Астрономические явления как реакция материи на вихревое движение эфира" представлены на **"Семинаре "ИИПВ" и "Конференции "ШМ"**.

Вверх

Галактика - рождение, юность, молодость, зрелость и старость

Рождение Галактики начинается с момента, когда к разрозненной группе звезд, или к звездному скоплению, подходит свободный эфирный вихрь достаточной мощности и объема, что бы вобрать в себя эту группу, или звездное скопление, полностью или большую его часть....

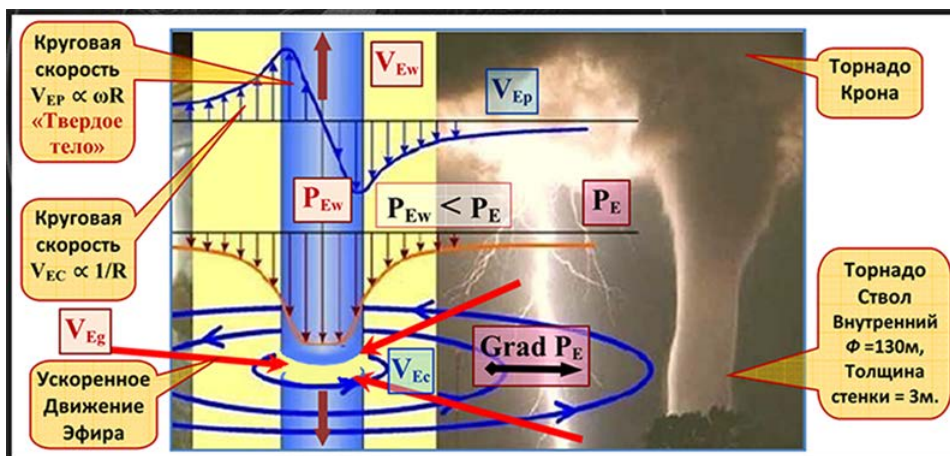


Файл "АЕМ_Галактика - Жизнь.pdf" представлен в формате PDF.

[Вверх](#)

• Трансформация эфирных вихревых "фракталов" - От Протона к Галактике

Эфиродинамическое представление протона, как минимального стабильного эфирного вихря в максимально сжатом внешним эфирным давлением состоянии, являет собой сжатый в форму, приближенную к шару (разновидность тора) эфирный вихрь, имеющий как кольцевое, так и тороидальное вращение эфира, при этом через центральную область узкого канала прокачивается внешний эфир, с одновременным закручиванием вдоль оси канала ...



Файл "Трансформация эфирных вихревых фракталов - От Протона к Галактике" представлен в формате PDF.

Теоретические основы "Эфирного Электро-Магнетизма"

GED-1

Тороидально-Кольцевой Вихревой Эфиродинамический Процесс
 - от протона, через кавитацию, ... до галактик - результат взаимодействия потоков под действием "Градиентов Переменного Эфирного Давления"

Астроном. явления – вихревое движение эфира http://www.course-as.ru/AEM_GE/AEM_GED.html#Astro-T



Эфирная модель протона (по Адионовскому)

Кавитация пузырька



Crum L. J. Physique, v.40, 285 (1979)

Тороидально-Кольцевая модель эфирного вихря расширена существенным вкладом прогоняемого через его центральную область потока, который представляет собой **спин (джет)** для всего диапазона масштабов : **Спин-Джет - вращающийся продольный твердотельный высокоэнергетический поток эфира.**

Модель Тороидально-Кольцевого Вихря со Спином



Спин (Джет)



Динамическая схема протона, атома, ... , кавитац.пузырька, торнадо, ... , галактики



Галактика IC 4296
Крона
Крона
Джеты галактики IC 4296

Показ слайдов из презентаций, опирающиеся на работы по "Эфирному Электро-Магнетизму", приведенные ниже, являющихся базовой теоретической частью "Градиентной Эфиродинамики".

[Вверх](#)

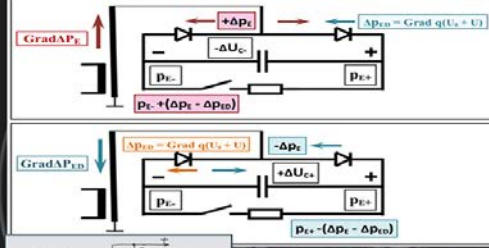
• **Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 1. Статика. Электростатика**

На сегодня нет доказательных опытов по электронной проводимости металлов и полупроводников, даже наоборот - приводит к физическому не пониманию например взаимосвязи и перпендикулярности токов, направлений движения и магнитных явлений, инерционности токовых процессов во времени, свойств "сверхпроводимости", эффектов в "Вилке Авраменко", в "эффекте Сигалова" и т.д. Эти же опыты, как будет показано ниже, могут быть объяснены эфиродинамическим подходом "Градиентной Эфиродинамики" с большей логической сходимостью причинно-следственных связей процессов при протекания токов, при генерации напряжений, во взаимосвязи токов и магнитных полей в пространстве и времени, исходя из единственного ключевого базового предположения: - "электрический ток" в материальной среде представляет собой направленный поток эфира, порожденный разностью давлений эфира внутри локального пространства металлического проводника в локальном промежутке времени.

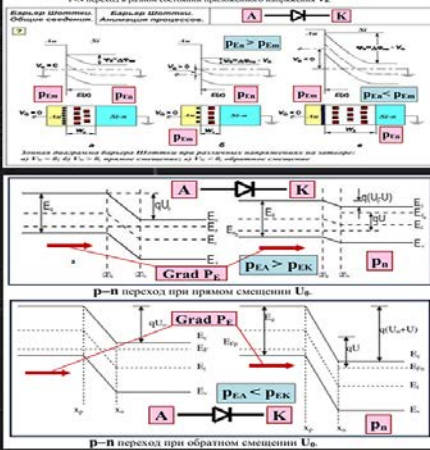
Файл в формате PDF: - <https://yadi.sk/i/Yp9HPXZZIT9bqQ> или :

"Градиентная Эфиродинамика" – физика эфира **MSR-59**

Эфирный Электро-Магнетизм – развитие Эфиродинамики



$\text{Grad } \Delta P_e$
 $\Delta P_{e0} = \text{Grad } q(U_e + U)$
 $P_{e-} - (\Delta P_e - \Delta P_{e0})$
 $P_{e+} - (\Delta P_e - \Delta P_{e0})$



$P_{eA} > P_{eK}$
 $P_{eA} < P_{eK}$
 $P_{eA} = P_{eK}$

Распределение внутренних давлений эфира в диоде Шоттки при прямом и обратном включениях (справа). Вилка Авраменко - и "измеритель переменного градиента эфирного давления" на нем.

Etheric Electromagnetism Part 1. Statics. Electrostatics (Gradient Etherodynamics)

To date, there are no conclusive experiments on the electronic conductivity of metals and semiconductors, even on the contrary, it leads to a physical misunderstanding, for example, of the interconnection and perpendicularity of currents, directions of motion and magnetic phenomena, the inertia of current processes in time, the properties of "superconductivity", the effects in the "Avramenko Fork", in the "Sigalov effect", etc. The same experiments, as will be shown below, can be explained by the ether-dynamic approach "Gradient Etherodynamics" with greater logical convergence of cause-and-effect relationships of processes with the flow of currents, with the generation of voltages, in the relationship of currents and magnetic fields in space and time, proceeding from the only key basic assumption:

- the "electric current" in the material medium is a directed flow of ether generated by the difference in ether pressures inside the local space of a metal conductor in a local time interval.

File in PDF format: - <https://vixra.org/pdf/2108.0034v1.pdf>

• **Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 2. Статика. Магнитостатика**

Это вторая часть публикации - "Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 2. Статика" - "Магнитостатика". С точки зрения эфиродинамических процессов под термином "Статика", представляются все динамические процессы движения эфира, в которых первая производная любого макро процесса по времени в любой точке окружающего пространства, где протекают эти процессы, равна нулю:

- $dProc_{xx}/dt = 0$, т.е текущие эфиродинамические процессы в эфире стационарны!

Файл в формате PDF: - https://yadi.sk/i/CUZ26t_obUiWQ или :

Рис.38. датчика Холла MAG3110

Таблица 1. Магнитные измерения на поверхности проводника с током.

	Ток	Напряженность магнитного поля			
		H_x	H_y	H_z	H_R
	А	μT	μT	μT	μT
1	10.0	488,5	8,4	112,9	501,5
2	5.00	245,5	6,6	59,3	252,7
3	2.00	98,6	3,0	24,4	101,6
4	1.00	50,2	1,4	12,5	51,8
5	0.50	25,0	0,7	6,1	25,8
6	0.20	11,1	0,2	2,4	11,3
7	0.10	6,3	0,1	1,5	6,5

На рис.38 показан модернизированный датчик Холла MAG3110 с улучшенной фильтрацией питания чипа датчика на стандартной плате.

Из таблицы мы видим что составляющая напряженности магнитного поля, действующая перпендикулярно поверхности проводника H_z составляет от 23-25% от величины кольцевого магнитного поля H_x – весьма существенную величину, которую необходимо учитывать при инженерных расчетах.

Etheric Electro-Magnetism Part 2: Statics. Magnetostatics (Gradient Etherodynamics)

This is the second part of the publication - "Etheric Electro-Magnetism. Part 2. Statics" - "Magnetostatics". From the point of view of ether-dynamic processes under the term "Static", all dynamic processes of ether movement, in which the first derivative of any macro process in time at any point of the surrounding space, where these processes occur, is equal to zero:

- $dProc_{xx}/dt = 0$, i.e. current ether-dynamic processes in ether are stationary!

File in PDF format: - <https://vixra.org/pdf/2108.0033v1.pdf>

• **Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 3. Динамика "Электро-Магнитных" процессов**

Это третья часть публикации - "Эфирный Электро-Магнетизм. Часть 3. Динамика "Электро-Магнитных" процессов". С точки зрения эфиродинамических процессов под термином "Динамика", представляются все динамические процессы движения эфира, в которых первая производная любого макро процесса по времени в любой точке окружающего пространства, где протекают эти процессы, не равна нулю:

: - $0 < dProc_{xx}/dt < 0$, т.е текущие эфиродинамические процессы в эфире не стационарны!

Файл в формате PDF: - <https://yadi.sk/i/MMYYO26WOJrS4Q> или :

Распространение продольной (т.н. "электромагнитной волны") эфира как переменного градиента эфирного давления в продольном направлении от источника в эфирном пространстве. Слева виден фронт распространения продольной волны за несколько периодов колебаний излучателя.

Etheric Electro-Magnetism Part 3: Dynamics of "Electro-Magnetic" Processes (Gradient Etherodynamics)

This is the third part of the publication - "Etheric Electro-Magnetism. Part 3. Dynamics of "Electro-Magnetic" processes". From the point of view of ether-dynamic processes, the term "Dynamics" represents all dynamic processes of ether movement, in which the first derivative of any macro process in time at any point of the surrounding space, where these processes take place, is not equal to zero:

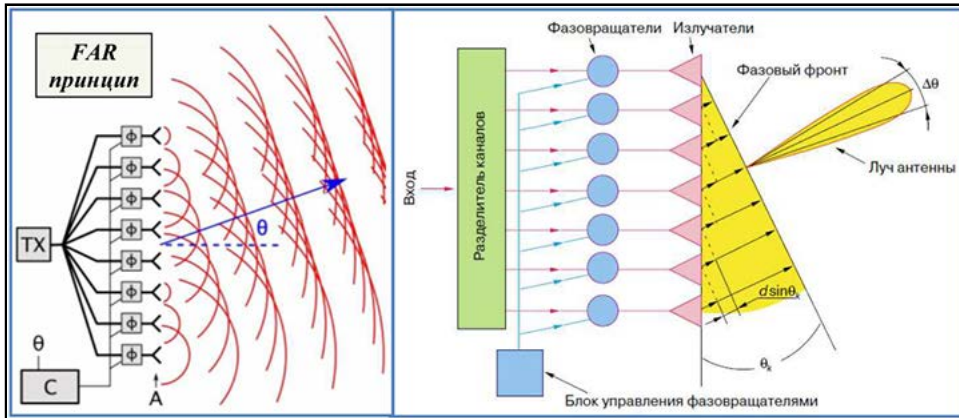
- $0 < dProc_{xx}/dt < 0$, that is, the current ether-dynamic processes in the ether are not stationary!

File in PDF format: - <https://vixra.org/pdf/2108.0032v1.pdf>

Герц и Тесла. Кто прав, кто не прав.

Тесла подчеркивал принципиальное отличие его представления от теории Герца:

«Я показал, что универсальная среда является газообразным телом, в котором могут распространяться только продольные импульсы, создавая переменное сжатие и расширение, подобно тем, которые производятся звуковыми волнами в воздухе. Таким образом, беспроводный передатчик не производит волны Герца, которые являются мифом, но он производит звуковые волны в эфире, поведение которых похоже на поведение звуковых волн в воздухе, за исключением того, что огромная упругость и крайне малая плотность данной среды делает их скорость равной скорости света» ...

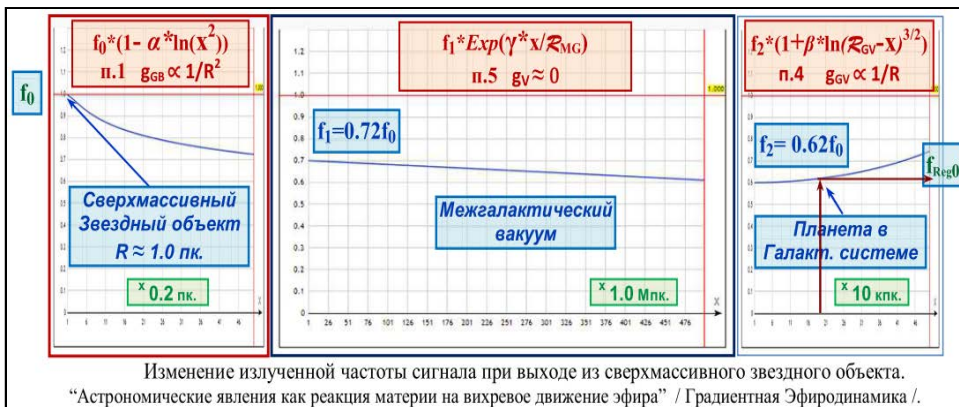


Файл "Герц и Тесла. Кто прав, кто не прав.pdf" представлен в формате PDF.

[Вверх](#)

Световое и Радио- излучения – разные эфирные сущности!

Эфирные излучения представляют собой разные эфирные сущности так называемого "электромагнитного спектра", с разными свойствами и закономерностями поведения в эфирной окружающей среде, это важно для понимания закономерностей движения материальных объектов в эфирной среде вакуума и прохождения в ней излучений, для правильного определения истинных значений скоростей, ускорений, расстояний, сил, напряжений, масс материальных объектов ...



Изменение излученной частоты сигнала при выходе из сверхмассивного звездного объекта. "Астрономические явления как реакция материи на вихревое движение эфира" / Градиентная Эфиродинамика /.

Файл "Световое и Радио- излучения – разные эфирные сущности!" представлен в формате PDF.

Медицинское направление "Градиентной Эфиродинамики" (Технология и Проект "Микросекундная Рентгенология")

[Вверх](#)

Рентгенология на новых физических принципах. "Микросекундная Рентгенология"

Актуальность существенного уменьшения рентгеновской дозы с одновременным увеличением разрешающей способности диагностической рентгенологии, возможно ли это? Технология и Проект "Микросекундная Рентгенология", основанная на новых физических (эфиродинамических) принципах:

Современное состояние диагностической рентгенологии

MSR-02



[The Relevance of the Significant Reduction of X-ray Dose while Increasing the Resolution of Diagnostic Radiology.](#)

The relevance of a significant reduction in the X-ray dose with a simultaneous increase in the resolution of diagnostic radiology, is it possible? Technology and Project "Microsecond Radiology" based on new physical (etherodynamic) principles.

File in PDF format: - <https://vixra.org/pdf/2108.0037v1.pdf>

Технология "Микросекундная Рентгенология" на новых физических принципах

[Вверх](#)

В июне 2019 года на семинаре по Холодному Ядерному Синтезу и Шаровым Молниям (ХЯСиШМ) в физическом факультете Университета РУДН, г.Москва, для ознакомления научного сообщества с прорывной технологией 21 века в области рентгенологии, состоялась презентация ***Проекта и Технологии "Микросекундная Рентгенология"*** (и на канале [RUTUBE](#) или [ДЗЕН](#)):

0:00 / 1:13:25

В настоящее время существующие подходы к построению рентгеновских диагностических систем не позволяют объединить в одном изделии такие характеристики как:

- ***уменьшение рентгеновской дозы на порядок и более !!***,
- ***уменьшение фокусного пятна рентгеновской трубки до величины 0.1*0.1мм и менее*** при миллисекундном времени съемки кадра

рентгеновского изображения;

- **снижение интегральной мощности излучения на кадр изображения**, приходящегося на период излучения без увеличения мгновенной мощности рентгеновской трубки;
- **увеличение разрешения динамических рентгеновских детекторов** с одновременным увеличением скорости кадров в секунду;
- **снижение величины отношения сигнал/шум и увеличения разрешающей способности диагностических изображений** за счет математической обработки изображений.

Выход из системных ограничений возможен только за счет создания нового класса рентгеновских диагностических систем, построенных по технологии "**Микросекундная Рентгенология**", вобравшей в себя лучшие стороны всех трех рентгенологий – Стандартной, Микрофокусной и Наносекундной рентгенологий:

Технология и Проект "Микросекундная Рентгенология" ("X-Ray MicroSecond")



Currently existing approaches to the construction of x-ray diagnostic systems do not allow to combine in one product characteristics such as:

- **reduce x-ray dose by an order of magnitude !!**,
- **reduction of the focal spot x-ray tube to a value of 0.1*0.1 mm and less**, in the millisecond time shooting the x-ray image;
- **decrease integral radiation power of the image frame coinciding** with the period of radiation without increasing the instantaneous power of x-ray tube;
- **increasing resolution, dynamic x-ray detectors** with a simultaneous increase in the speed of frames per second;
- **reducing the value of the ratio signal/noise and to increase the resolution of diagnostic images** through mathematical processing of images.

The output from the system of constraints is only possible through the creation of a new class of x-ray diagnostic systems, built on technology "**Microsecond Rentgenology**", which incorporates the best of all three rentgenologii - **Standard, Microfocus and Nanosecond rentgenology**.

[Вверх](#)

От Рентгенологии к Эфиродинамике и Биологии.

0:00 / 1:13:34

На заставке видео изображен реальный кавитационный пузырек (Crum L. J. Physique, v.40, 285, 1979)

Интервью автора каналу Дмитрия Лосинца (15.07.2022г. Москва) "["Эфиродинамика, Рентген и Биология"](#)", на канале [Градиентная Эфиродинамика \(Gradient EtheroDynamics\)](#) в Дзен -е и на канале ["Глобальной Волны"](#) .

Биологическое направление "[Градиентной Эфиродинамики](#)"

[Вверх](#)

Вхождение Эфиродинамики в Биологию и ДНК Резонансы.

Представление "Градиентной Эфиродинамики" на вебинаре [DNA Resonance Research Foundation](#) (ведущий Максим Викторович Ремпель), как нового инструмента реального времени для исследования биологических процессов с позиций эфиродинамики, прошедшем 18.07.2022г. (Сан Диего - Москва).

0:00 / 2:03:30

На заставке видео изображен датчик *Измерителя Переменного Градиента Эфирного Давления* - "ИГЭД-2" (MGER-2), 2021г.

Видео на канале "DNA Resonance Research Foundation" - ["Эфиродинамика \(Авшаров ЕМ\). Резонансы ДНК"](#) ; на канале

[Градиентная Эфиродинамика \(Gradient EtheroDynamics\)](#) в Дзен -е, на канале [Градиентная Эфиродинамика Мира](#) в RUTUBE, и на канале ["Глобальная Волна"](#) .

[Вверх](#)

Гигагерцовый резонанс ДНК.

Вебинар [DNA Resonance Research Foundation](#) прошедший 16.01.2023г. (Сан Диего - Москва), Ремпель М. В. :

1. Гигагерцовый резонанс ДНК. Ихлов Б.Л.
2. Нелокального воздействия на биологические объекты (семена). Авшаров Е.М.

0:00 / 2:12:51

Видео на канале "DNA Resonance Research Foundation" - [Резонансы ДНК](#) ; на канале [Градиентная Эфиродинамика](#) в Дзен -е, на канале [Градиентная Эфиродинамика Мира](#) в RUTUBE, и на канале ["Глобальная Волна"](#) .

[Реальная Относительность. Губарев Е.А.](#)