

Приборы технической регистрации «Эффекта полосовых структур В.С. Гребенникова»

Андрей Иванов

11.06.2025 г.

Предисловие.

«Эффект полосовых структур» (сокращенно ЭПС), - такой термин впервые употребил В.С. Гребенников в своей книге¹.

Для того чтобы пояснить более подробно, что представляет собой ЭПС, а затем приступить к рассмотрению принципов работы технических устройств регистрирующих этот эффект,- вначале приведем отдельные выдержки (со стр. 192 - 197) упомянутой книги В.С. Гребенникова, о том как ЭПС был им обнаружен и что удалось выяснить Гребенникову об ЭПС в ходе дальнейших исследований.

1. Обнаружение ЭПС в результате воздействия пчелиных сот на человека (стр.192):

«Забираюсь на верх обрыва - прежняя история! Кружится голова, снова «гальванически» кислит во рту, и будто меняется мой вес - то легкий я невероятно, то, наоборот, тяжелый-тяжелый; в глазах снова разноцветно замелькало...

Непонятно: было бы это действительно «гибкое место», какая-то нехорошая аномалия - не росла бы тут, наверху, вот эта густая трава, и не гнездились бы те самые крупные пчелы, норками которых буквально испещрен крутой глинистый обрыв - а я ведь устраивался на ночлег как раз над их подземным «пчелоградом», в недрах которого, конечно, великое множество ходов, камер, личинок, куколок, живых и здоровых.

Так в тот раз я ничего не понял, и, невыспавшийся, с тяжелой головой, ранним летним утром - еще не взошло солнце - подался в сторону тракта, чтоб на попутке уехать в Исилюль.

... Разгадка пришла много лет позднее, когда пчелоград в Камышловской долине погиб: пашня подступила к самому обрыву, который из-за этого обвалился, и теперь там не только ни норки, ни травинки, но и огромная гнуснейшая свалка. У меня осталась лишь горстка старых глиняных комков - обломков тех гнезд - с многочисленными камерами-ячейками (Фото 1).



Фото. 1. Старый обломок гнезд пчел-галиктов и его структура (стр. 194, источник¹)

¹ В.С. Гребенников. МОЙ МИР. г.Новосибирск: «Советская Сибирь». 1997 - 326 с.

... На моем рабочем столе, заставленном приборами, жилищами муравьев, кузнечиков, пузырьками с реактивами и всякой иной всячиной, находилась широкая посуда, наполненная этими ноздреватыми комками глины. Потребовалось что-то взять, и я пронес руку над этими дырчатыми обломками. И случилось чудо: над ними я неожиданно почувствовал тепло... Потрогал комочки рукой - холодные, над ними же - явное ощущение тепла; вдобавок появились в пальцах какие-то неведомые мне раньше толчки, подергивания, «тиканья»... А когда я пододвинул миску с гнездами на край стола и склонил над нею лицо, ощутил то же самое, что на Озере: будто голова делается легкой и большой-большой, тело проваливается куда-то вниз, в глазах - искроподобные вспышки, во рту - вкус батарейки, легкая тошнота... Я положил сверху картонку - ощущения те же. Крышку от кастрюли - будто ее и нет, и это «что-то» пронзает преграду насквозь».

2. Подтверждение того, что обнаруженный В.С. Гребенниковым ЭПС основан на не электромагнитной природе излучения (стр.194):

«Следовало немедленно изучить феномен. Но что я мог сделать дома без каких бы то ни было физических приборов?

Исследовать гнездышки помогали мне сотрудники многих институтов нашего ВАСХНИЛ-городка (*ВАСХНИЛ в бывшем СССР - Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина. ВАСХНИЛ-городком по сей день называют в обиходе Краснообск, городок сибирских ученых-аграрников под Новосибирском.*). Но, увы, приборы не реагировали на них нисколько: ни точнейшие термометры, ни регистраторы ультразвука, ни электрометры, ни магнитометры. Провели точнейший химический анализ этой глины - ничего особенного. Молчал и радиометр...

Зато руки, обычные человеческие руки - и не только мои! - явственно ощущали над гнездовьями то тепло, то как бы холодный ветерок, то мурашки, то тики, то более густую, вроде киселя, среду; у одних рука «тяжелела», у других будто что-то подталкивало ее вверх; у некоторых немели пальцы, сводило мышцы предплечья, кружилась голова, обильно выделялась слюна...

Сходным образом вел себя пучок бумажных трубок, сплошь заселенных пчелами-листорезами. В каждом тоннеле помещался сплошной ряд многослойных стаканчиков из обрезков листьев, закрытых вогнутыми круглыми - тоже из листьев - крышечками; внутри стаканчиков - шелковые овальные коконы с личинками и куколками.

Я предлагал людям, ничего не знающим о моей находке, подержать ладонь или лицо над гнездовьем листорезов, и все подробно протоколировал.

Результаты этих необычных экспериментов вы можете найти в моей статье «О физико-биологических свойствах гнездовий пчел-опылителей», опубликованной в третьем номере «Сибирского вестника сельскохозяйственной науки» за 1984 год. Там же приведена и формула открытия - краткое физическое объяснение этого удивительного явления».

3. Первые опыты В.С. Гребенникова по исследованию открытого им ЭПС и первые их результаты (Стр.195-197):

«Отталкиваясь» от пчелиных гнезд, я натворил несколько десятков искусственных «сотов» из пластика, бумаги, металла, дерева, и оказалось, что причина всех этих непривычных ощущений - никакое не «биополе», а размеры,

форма, количество, взаиморасположение полостей, образованных любыми твердыми телами.

И по-прежнему организм это чувствовал, а приборы «молчали».

Назвав находку **эффектом полостных структур - (ЭПС)**, я усиленно продолжали разнообразил опыты, и Природа продолжала раскрывать мне свои сокровенные тайны одну за другой...

Оказалось, что в зоне действия ЭПС заметно угнетается развитие сапрофитных почвенных бактерий, дрожжевых и иных грибов, прорастание зерен пшеницы, меняется поведение микроскопических подвижных водорослей хламидомонад, появляется свечение личинок пчел-листорезов, а взрослые пчелы в этом поле ведут себя намного активнее, и работу по опылению растений заканчивают на две недели раньше.

Оказалось, что ЭПС ничем не экранируется, подобно гравитации, действуя на живое сквозь стены, толстый металл, другие преграды.

Оказалось, что если переместить ячеистый предмет на новое место, то человек ощутит ЭПС не сразу, а через несколько секунд или минут, в прежнем же месте остается «след», или, как я его шутя назвал, «фантом», ощутимый рукою через десятки минут, а то и спустя месяцы.

Оказалось, что поле ЭПС убывает от сотов не равномерно, а окружает их целой системой невидимых, но иногда очень четко ощутимых «оболочек».

Оказалось, что животные (белые мыши) и люди, попавшие в зону действия даже сильного ЭПС, через некоторое время привыкают к нему, адаптируются.

Иначе и быть не может: нас ведь повсюду окружают многочисленные большие и малые полости, решетки, клетки - живых и мертвых растений (да и наши собственные клетки), пузырьки всяких поролонов, пенопластов, пенобетонов, сами комнаты, коридоры, залы, кровли, пространства между деталями пультов, приборов, машин, между деревьями, мебелью, зданиями.

Оказалось, что «столб» или «луч» ЭПС сильнее действует на живое тогда, когда он направлен в противосолнечную сторону, а также вниз, к центру Земли.

Оказалось, что в сильном поле ЭПС иногда начинают заметно «врать» часы, и механические, и электронные - не иначе как тут задействовано и Время.

Оказалось, что все это - проявление Волн Материи, вечно подвижной, вечно меняющейся, вечно существующей, и что за открытие этих волн физик Луи де Бройль еще в 20-х годах получил Нобелевскую премию, и что в электронных микроскопах используются эти волны.

Оказалось... да много чего оказалось, но это уведет нас в физику твердого тела, квантовую механику, физику элементарных частиц, то есть далеко в сторону от главных героев нашего повествования - насекомых».

3. Технический прибор, используемый В. С. Гребенниковым для регистрации ЭПС в ходе проводимых экспериментов с различными физическими объектами (Стр. 197):

«А ведь мне удалось-таки сделать приборчики для объективной регистрации ЭПС, отлично реагирующие на близость насекомых гнезд.

Вот они на (Рис.1): герметические сосуды, в которых на паутинках наклонно подвешены соломинки и обожженные ветки - рисовальные угольки; на дне немного воды, чтобы исключить электростатику, мешающую опытам при сухом воздухе.



Рис. 1. Общий вид технического прибора по регистрации ЭПС
(взято со стр. 197 цитируемой книги¹)

Наводишь на верхний конец индикатора старое осиное гнездо, пчелиные соты, пучок колосьев - индикатор медленно отходит на десятки градусов...

Чуда здесь нет: энергия мерцающих электронов обоих многополостных тел создает в пространстве систему суммарных волн, волна же - это энергия, способная произвести работу по взаиморасталкиванию этих предметов.»

Внешний вид прибора по регистрации ЭПС, использованного В.С. Гребенниковым в своих экспериментах и фотография самого В.С. Гребенникова, демонстрирующего ЭПС, показаны на общем Фото 2.



Фото. 2. Прибор В.С. Гребенникова по регистрации ЭПС и его отдельные эксперименты.

4. Какой материал и форма объектов были первоначально выявлены В.С. Гребенниковым как наилучшие для воспроизведения ЭПС (Стр.197-198):

«Излучение четко уловимо рукой, если ее ладонью вверх подносить снизу к футляру с сотами, который может быть картонным, фанерным, а еще лучше - из жести, с наглухо запаянными швами» (Фото. 2).

Описанные в книге В. С. Гребенникова особенности открытия им эффекта полосовых структур (ЭПС), вид и конструкция прибора по технической регистрации ЭПС (Фото.1 и Фото.2), влияние излучения рук человека на поворот подвешенного на нити уголька в этом приборе, - дает основание утверждать, **что эффект полосовых структур, - это пондеромоторное действие волн «некой природы» излучателя на резонатор**, специфику действия которых в свое время исследовал и опубликовал в научной статье² русский физик П.Н.Лебедев.

В заключении своей статьи П. Н. Лебедев указывает на то, что существуют элементарные законы, к которым сводятся наблюденные им явления и тождественность в действии пондеромоторных сил, и что эти законы должны быть независимы от физической природы данных колебаний и воспринимающих их резонаторов.

Подлинный текст заключения цитируемой статьи² П.Н. Лебедева:

«Полная тождественность в действии пондеромоторных сил, которая экспериментально обнаружена для столь различных колебательных движений, каковы колебания электромагнитные, гидродинамические и акустические, показывает, что те элементарные законы, к которым сводятся наблюденные явления, должны быть независимы от физической природы данных колебаний и воспринимающих их резонаторов. В таком случае пределы приложимости найденных законов должны быть независимы от физической природы данных колебаний и воспринимающих их резонаторов. В таком случае пределы приложимости найденных законов должны быть чрезвычайно расширены».

Именно возможность технической регистрации эффекта полосовых структур (ЭПС), как пондеромоторное действие волн «некой» неэлектромагнитной природы излучателя (например рук человека, см. Фото.2) на резонатор (подвешенный уголек внутри прибора, см. Фото.1; Фото.2) обнаружил, а затем и использовал В.С. Гребенников в ходе своих экспериментов. В этом заключается основная новизна применения В.С. Гребенниковым подвешенного на крутильной нити резонатора.

Сам же способ использования подвешенного на крутильной нити резонатора, в целях исследования пондеромоторного действия на него волн электромагнитной природы (от излучателя), ранее В.С. Гребенникова был использован П.Н. Лебедевым.

Подтверждением сказанному является следующий фрагмент текста стр.87 цитируемой статьи²:

«Непосредственно и притом в достаточно простой форме Экспериментально исследовать действие света на отдельные молекулы какого-либо тела не представляется возможности, а потому я обратился к опытам с длинными электромагнитными волнами Гертца, заставляя их действовать на схематическую «молекулу», которая обладает интересующими нас свойствами иметь собственный

² П.Н.Лебедев. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОНДЕРОМОТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ВОЛН НА РЕЗОНАТОРЫ. "МИС-РТ"-2007 Сборник №41-2
<http://ikar.udm.ru/mis-rt.htm>.

период колебания, - ею **является подвешенный на крутильной нити резонатор** (см. гл. I). Изменяя по желанию период колебания резонатора (что не представляет каких-либо затруднений) и заставляя падать на него электромагнитную волну определённой длины, мы можем наблюдать образующиеся в этом случае пондеромоторные силы и установить законы их зависимости от резонанса».

К обобщенным закономерностям экспериментального исследования П.Н. Лебедевым пондеромоторного действия волн на резонаторы относится следующее:

Стр.106 (и Рис. 2) цитируемого источника²:

«1. Законы пондеромоторного действия волн на магнитные и электрические резонаторы тождественны.

2. Когда резонаторы настроены выше, то падающая на них волна вращает их так, чтобы возбуждение их увеличивалось, когда резонаторы настроены ниже, то вращение влечёт за собой уменьшение возбуждения.

3. Наибольшие величины этих противоположных сил имеют место в непосредственной близости резонанса.

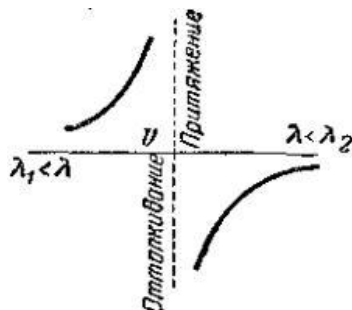


Рис. 2. Графическое изображение пондеромоторных сил.

Все попытки проследить явление при постепенном, переходе через резонанс не привели к желаемому результату: в этой области возбуждение резонатора весьма сильно».

При этом, в соответствии со Стр.111 (и Рис.3) цитируемого источника²:

«1.Механическое действие возбуждающей волны на резонатор прямо пропорционально энергии и зависит только от а не от их абсолютных величин.

2.Выше настроенный резонатор притягивается возбуждающим его источником колебаний, ниже настроенный - отталкивается; максимумы этих противоположных действий лежат в непосредственном соседстве с резонансом и непрерывно переходят друг в друга; по отношению к области полного резонанса ход явления симметричен.

3. Наибольшие величины механических сил лежат при $(\lambda - \lambda_0) = \pm (\lambda_0 - \lambda)$ и достигают при прочих равных условиях значений, обратно пропорциональных $(\lambda - \lambda_0)$.

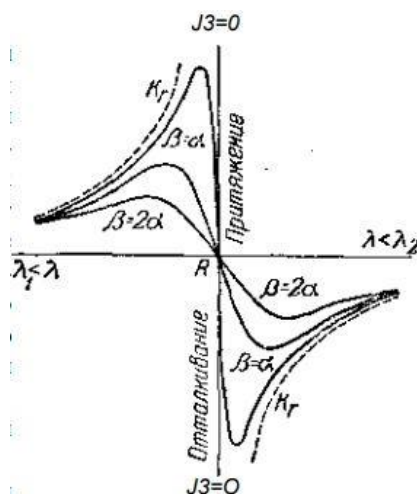


Рис. 3 Иллюстрация хода изменения механической силы, действующей на резонатор, для случая, когда возбуждающее колебание постоянно, а период и затухание резонатора переменны».

Стр.141 (и Рис. 4) цитируемого источника² (Акустические волны):

«1. Резонатор, настроенный выше источника, притягивается им', он отталкивается этим последним, если настроен ниже источника.

2. Максимумы, этих противоположных действий имеют место вблизи резонанса.

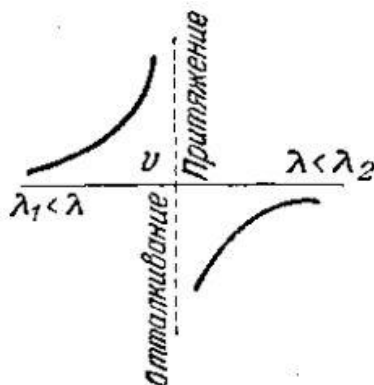


Рис. 4. Характер действующих на резонатор пондеромоторных сил в непосредственной близости от источника».

Промежуточный вывод¹.

1. Из цитируемых фрагментов текста (стр.106; 111; 141) и приведенных рисунков (Рис.2-4) источника² видно, что вблизи резонанса практически всегда появляются явно выраженные пондеромоторные силы. Которые в зависимости от соотношения длин волн резонатора и излучателя вблизи резонанса, - обеспечивают либо взаимное притяжение резонатора и излучателя, либо их взаимное отталкивание.

2. Принимая во внимание, что объект, целенаправленно формирующий волны неэлектромагнитной природы, которые обуславливают ЭПС и технический прибор (см. Рис.1) по фиксации этого эффекта, с подвешенным внутри его корпуса на крутильной нити резонатором являются системой пондеромоторного действия волн на резонатор, - следует считать, что соотношение длин волн между

излучателем и резонатором вблизи резонанса, также будет влиять на отталкивание, или притяжение последних между собой. В техническом приборе по регистрации ЭПС, такое явление будет фиксироваться относительно направления источника излучения, как правый или левый поворот подвешенного на нити резонатора (Рис.5).

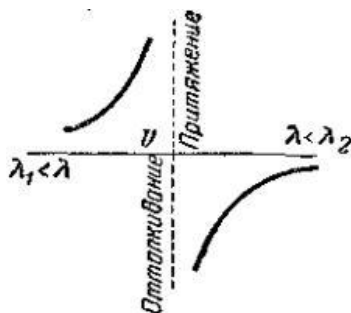


Рис. 5. Предполагаемое графическое изображение специфики проявления пондеромоторных сил вблизи резонанса, при взаимодействии волн неэлектромагнитной природы (воспроизводящих ЭПС) и подвешенного на нити резонатора технического прибора по регистрации ЭПС.

3. Если не будет достигнуто околорезонансное возбуждение резонатора от длин волн неэлектромагнитной природы воспроизводящих ЭПС, - то эффект проявления пондеромоторных сил будет отсутствовать и подвешенный на нити резонатор технического прибора по регистрации ЭПС останется неподвижен.

Однако возникает вопрос, - а что это за силы и какова их природа, откуда они берутся из внешнего пространства, которые обнаруживаются как эффект пондеромоторного взаимодействия излучателя и резонатора?

Лично моя точка зрения на это частично была высказана в публикации: **«Что такое гравитация и как ослаблялось ее влияние на «гравитоплан» В. С. Гребенникова?»**

В частности в этой публикации говорилось следующее:

«В функционировании гравитоплана В.С. Гребенникова по мнению автора этой публикации, по всей видимости использовался принцип фиксируемой пилотом первичной настройки аппарата на околорезонансное явление полевого излучения явной материальности от самого пилота гравитоплана.

Затем, учитывая что объекты явной материи и объекты неявной материи «пустоты» напрямую не взаимодействуют между собой [(из за отсутствия между ними свойств одной природы) но совместно занимают конкретный общий геометрический объем пространства на определенных его уровнях масштабов Табл.1 (как конгломерат разно-уровневого по своему объединению структур квантовых подсистем в квантовую систему явной материальности и «пустоты», например это наблюдается в структуре объема кристаллической решетки химического элемента, которая упорядоченно заполнена материей явного проявления (атомы) и материей относительно

неявного проявления (материей «пустоты») и эти формы материи жестко взаимосвязаны с геометрическими характеристиками структуры объема кристаллической решетки], - проявлялся эффект воздействия околорезонансной настройки полевого излучения явной материальности от самого пилота гравитоплана на структуру и качество «дрожания конкретного уровня» геометрии общего геометрического объема в области интерференции, как специфического «пузыря гравитоплана», в котором совместно расположены в процентном соотношении материя явного проявления и материя неявного проявления «пустоты». И за счет изменения и настройки (а в последующем и управления через гравитационные жалюзи подстройкой) структуры и качества «дрожания конкретного уровня» общего геометрического объема в области общего геометрического объема «пузыря гравитоплана», - осуществлялось непосредственное влияние на взаимосвязанную с этим объемом находящуюся в нем не явно существующую материю «пустоты», косвенный подбор ее около антиподно-резонансных характеристик и их «усиление» по конкретным свойствам. Которые в конечном итоге и обуславливали основную энергетическую составляющую для гравитоплана и его перемещение (объема «пузыря гравитоплана» вместе с аппаратом и пилотом) в неявно выраженном виде как объекта «пустоты» сквозь явно наблюдаемое нами геометрическое пространство физической материальности.

Таблица 1*.

Уточненная разрядность последовательности числа Π_{Φ} для линейных размеров отрезка соответствующего масштаба трехмерного Евклидова пространства реального физического мира (без правил округления, рекомендованных в источнике³)

Линейный размер отрезка	Условн. обозн. длины	Длина отрезка в метрах	Соотв. длины отрезка разрядности числа Π_{Φ}	Порог ограничения последовательности числа Π_{Φ}	
				Верхний порог ограничения	Нижний порог ограничения
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Метр	м	1	Нулевая	3	3,141
Дециметр	дм	1×10^{-1}	1×10^{-1}	3,1	3,1415
Сантиметр	см	1×10^{-2}	1×10^{-2}	3,14	3,14159
Миллиметр	мм	1×10^{-3}	1×10^{-3}	3,141	3,141592
		1×10^{-4}	1×10^{-4}	3,1415	3,1415926
		1×10^{-5}	1×10^{-5}	3,14159	3,14159265
Микрометр	мкм	1×10^{-6}	1×10^{-6}	3,141592	3,141592653
		1×10^{-7}	1×10^{-7}	3,1415926	3,1415926535
		1×10^{-8}	1×10^{-8}	3,14159265	3,14159265358
Нанометр	нм	1×10^{-9}	1×10^{-9}	3,141592653	3,141592653589
Ангстрем		1×10^{-10}	1×10^{-10}	3,1415926535	3,1415926535897
		1×10^{-11}	1×10^{-11}	3,14159265358	3,14159265358979

³ Округление. Википедия. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Округление> (4.02.2025 г. 18:48)

Пикометр	пм	1×10^{-12}	1×10^{-12}	3,141592653589	3,141592653589793
		1×10^{-13}	1×10^{-13}	3,1415926535897	3,1415926535897932
		1×10^{-14}	1×10^{-14}	3,14159265358979	3,14159265358979323
Фемтометр	фм	1×10^{-15}	1×10^{-15}	3,141592653589793	3,141592653589793238
		1×10^{-16}	1×10^{-16}	3,1415926535897932	3,1415926535897932384
		1×10^{-17}	1×10^{-17}	3,14159265358979323	3,14159265358979323846
Аттометр	ам	1×10^{-18}	1×10^{-18}	3,141592653589793238	3,141592653589793238462
		1×10^{-19}	1×10^{-19}	3,1415926535897932384	3,1415926535897932384626
		1×10^{-20}	1×10^{-20}	3,14159265358979323846	3,14159265358979323846264
Зептометр	зм	1×10^{-21}	1×10^{-21}	3,141592653589793238462	3,141592653589793238462643
		1×10^{-22}	1×10^{-22}	3,1415926535897932384626	3,1415926535897932384626433
		1×10^{-23}	1×10^{-23}	3,14159265358979323846264	3,14159265358979323846264338
Йоктометр	им	1×10^{-24}	1×10^{-24}	3,141592653589793238462643	3,141592653589793238462643383
		1×10^{-25}	1×10^{-25}	3,1415926535897932384626433	3,1415926535897932384626433832
		1×10^{-26}	1×10^{-26}	3,14159265358979323846264338	3,14159265358979323846264338327
Ронтометр	рнм	1×10^{-27}	1×10^{-27}	3,141592653589793238462643383	3,141592653589793238462643383279
		1×10^{-28}	1×10^{-28}	3,1415926535897932384626433832	3,1415926535897932384626433832795
		1×10^{-29}	1×10^{-29}	3,14159265358979323846264338327	3,14159265358979323846264338327950
Кбектометр	квм	1×10^{-30}	1×10^{-30}	3,141592653589793238462643383279	3,141592653589793238462643383279502
		1×10^{-31}	1×10^{-31}	3,1415926535897932384626433832795	3,1415926535897932384626433832795028
		1×10^{-32}	1×10^{-32}	3,14159265358979323846264338327950	3,14159265358979323846264338327950288
		1×10^{-33}	1×10^{-33}	3,141592653589793238462643383279502	3,14159265358979323846264338327950288
		1×10^{-34}	1×10^{-34}	3,1415926535897932384626433832795028	3,14159265358979323846264338327950288
Планковская длина	lp	1×10^{-35}	1×10^{-35}	3,14159265358979323846264338327950288	

* Примечание: Привязка к рекомендуемым в Табл.1 геометрическим масштабам позволяет проводить на их уровне математические расчеты применительно к существующим на этих масштабах объектам физической материальности с учетом особенностей их составных геометрических форм и их гибридных объемов, используя для этого в качестве более точного инструмента исследования: уточненную по масштабам Табл.1 разрядность последовательности числа Π_Φ , уточненную разрядность числа Φ_Φ пропорции «Золотого сечения» (данные не приведены), а также условия математической связи между ограниченной (для физического мира)

последовательностью числа Π_Φ и ограниченной последовательностью пропорции «Золотого сечения» Φ_Φ (также здесь не приведенные).»

Таким образом, в качестве промежуточного вывода следует сказать, - что построить (реконструировать) гравитоплан В.С. Гребенникова простым «Обезьяньим способом подражания, - типа тят, ляп» это дело мало результативное. В первую очередь нужны технические приборы, по которым можно производить устойчивую фиксацию эффекта (ЭПС), исследование свойств его проявления, а также настройку и подстройку гравитоплана.

И у меня нет никакого сомнения, что в будущем этот эффект [ЭПС, позволяющий косвенно воздействовать определенной явной материей через обще-взаимосвязанную геометрию и мерность объема пространства на соответствующую темную материю и темную энергию с получением обратной реакции от них в геометрической метрике соответствующего объема] также будет использоваться человеческой цивилизацией для получения внешних энергий к техническим средствам передвижения как для личного так и для общественного транспорта, в том числе и реализующего межпланетные перелеты.

Что же касается конструкции приборов технической регистрации «Эффекта полосовых структур В.С. Гребенникова», - то по своим конструктивным особенностям технического исполнения они могут быть разными. Но в их основе по моей точке зрения обязательно должен быть использован пондеромоторный эффект между взаимодействием резонатора и излучателя, в результате которого в определенной геометрической области образуется интерференция, - в зоне которой и проявляется извне та вторичная энергия (от темной материи или темной энергии), которая и является движущей силой к геометрическим изменениям пространственного расположения взаимодействующих объектов (резонатора и излучателя).

В качестве таких примитивных приборов например могут быть использованы не только датчики которые использовал в своих исследованиях В.С. Гребенников (см. Фото. 3), но и датчики из сушеных грибов трубчатой структуры, имеющих для обеспечения твердости и устойчивости своей формы (как и надкрылья жуков), хитин (см. Фото. 4).



Фото. 3. Датчик фиксации ЭПС, используемый в экспериментах исследования свойств проявления энергии ЭПС и предварительной настройке гравитоплана В. С. Гребенниковым (конструкция датчика описана в ранее упомянутой книге Гребенникова¹).



Фото.4. Приборы регистрации ЭПС на основе сушеных грибов: моховики (в первой банке со шкалой) и сплошная полоска гриба трутовик (вторая банка).

Конструкция прибора: пустая трехлитровая банка, капроновая крышка и сушеные грибы. Грибы подвешены вместо паутины как у В.С. Гребенникова угольный стержень на тонкой капроновой нити (расплетена из капронового шнура или тонкой нити из стекловолокна, вытянутой из стеклоткани). В банке никакой жидкости нет. Нить прикреплена одним концом к сушеным грибам (моховики склеены клеем "холодная сварка ро X ipol", а вторым своим концом намотана на деревянную зубочистку продетую сквозь капроновую крышку и после фиксации крышки на банке и регулировки уровня подвески грибов за счет намотки нити на зубочистку, непосредственно зубочистка крепится на крышке прилепленным поверх скотчем и обеспечивает относительную герметичность в банке.

Второй технической конструкцией являются датчики, которые выполнены из зубочистки и тонкого картонного оперения, либо зубочисток и угольных таблеток, при этом в банках налито около 350 мл. воды, Воду нужно периодически менять, по всей видимости из за того, что со временем

забивается ее память и сыреет подвешенный на тонкой нити объект. Хотя как показали эксперименты можно и без воды, но чувствительность датчика при этом ухудшается (Фото.5)



Фото. 5. Приборы регистрации ЭПС на основе древесины и картона из нее, а также на основе угольных таблеток. Внутри трехлитровой банки, закрытой закручивающейся крышкой налито около 350 мл. воды. Хим. состав воды также по всей видимости влияет (хотя это пока еще практически не проверялось а только предположение)

Впрочем самое главное в типичных с Фото 3 ... 5 датчиках,- это конструкция их стрелочных указателей из пористых материалов или материалов пузырчатой структуры. Именно они как указано в публикации **(Как и почему летает платформа - «гравитоплан» В.С. Гребенникова⁴)** со ссылкой в ней на первоисточник используют эффект интерференции на тонких кристаллических слоях или пузырях.

Но могут быть созданы стрелочные датчики в основе которых используется дисперсия волн. Один из таких при проведении эксперимента например представлен на Фото.5.



Фото. 5. Прибор регистрации ЭПС на основе подвешенной в банке с водой пластмассовой трубки от авторучки и граненого многогранного кристалла из стекла от люстры (эксперимент по реакции поворота датчика в результате

⁴ В.С. Гребенников. МОЙ МИР. г.Новосибирск: «Советская Сибирь». 1997 - 326 с.

нагревающегося электрочайника и взаимодействия его излучения с вблизи расположенным металлическим ситом и гирей в 16 кг).

Могут быть также целенаправленно созданы и датчики на основании каменных структур (как прототип по исследованию свойств ЭПС каменных структур доменов или иных мегалитических объектов типа элемент «Стоухендж» (не уходящий предположительно из за эффекта ЭПС в Землю), или конструкции элемента Пирамиды, обеспечивающая ей «плавание» за счет внешней энергии на поверхности Земной коры как поплавок) (см. Фото. 6.).

Все зависит от того, на каком уровне масштаба (Табл. 1) предполагается проведение подтверждающего эксперимента по созданию первичного резонанса с получением эффекта от образованной в следствии его интерференции и взаимодействия при этом явно и не явно находящейся в относительно ограниченном объеме материи через метрику совместно делимого ее совокупными частями геометрического объема.



Фото. 6. Прибор регистрации соответствующего ЭПС на основе стрелочного указателя из подвешенных в банке с водой на тонкой нити из кевлара склеенных между собой отдельных камней.

Результаты отдельных экспериментальных наблюдений:

1. В результате проведения практических экспериментов было установлено, что вместо излучения от кистей рук, которое использовал В.С. Гребенников в своих экспериментах (см. например Фото.2) может быть использовано излучение электрического фонаря от велосипеда, вид которого запечатлен на (Фото.7)



Фото.7. Вид и тип включенного на излучение света велосипедного фонаря, используемого при экспериментах по исследованию свойств и эффектов ЭПС вместо (или в том числе и) излучения кистей рук человека.

2. Для начала проявления эффекта полосовых структур как правило необходима не только «первичная инициация этого эффекта», (например кратковременная подсветкой полосовой структуры светом от относительно мощного излучения фонаря, или стрессовое состояние человека и т.д.) но и обеспечение условий наиболее без помехового дальнейшего проявления этого эффекта на границе между «пузырем внутреннего отчуждения с оператором и аппаратом» и внешним пространством (что требует либо авто-стабилизации за контролем режима уровня отчуждения, либо непосредственного управления этим режимом самим человеком-оператором).

3. Эффект ЭПС проявляется наподобие волны слабого прилива, отлива и мощного прилива с последующими колебаниями этой волны и здесь важен «Серфинг» и умение управлять чтобы не «захлеснуло».

4. В конструкции гравитоплана В.С. Гребенникова важно, чтобы все восемь жалюзей гравитоплана имели способность к своему разворачиванию и сворачиванию (раскрытию и закрытию) пропорционально-совместно-поступательному. Что обеспечивает постепенный подбор размеров всех отверстий жалюзей относительно первичных отверстий структуры дифракции к резонансному предвзлетному состоянию аппарата (смотри Рис. 5 и пояснения к нему публикации: «Как и почему летает платформа - «гравитоплан» В.С. Гребенникова⁵». В связи с чем две блок-панели гравитоплана (по две пары жалюзей в них, см. Фото. 8.. 12 по исследованию их ЭПС свойств) являются технической конструкцией общей фиксации взаимного расположения между собой

⁵ В.С. Гребенников. МОЙ МИР. г.Новосибирск: «Советская Сибирь». 1997 - 326 с.

как первичной структуры дифракционного разложения поступающего от оператора-пилота излучения, так и последующего получения от него определенной управляемой области интерференционной картины (вокруг и ниже расположенной гравитоплана) с поступающими в нее Д и Р квантами внешней энергии.

Блоки двух панелей гравитоплана как целостная структура являются поворотными один по оси Х, а второй по оси Y по отношению к горизонту платформы на которой стоит пилот. А не сами жалюзи, ибо это нарушает интерференционную картину, а следовательно и тягу аппарата.

Отсюда следует, что для того, чтобы управлять пространственным направлением полета аппарата, использующего внешнюю энергию, получаемую от Д и Р квантов энергии, поступающих в зону полос интерференции на соответствующем масштабе геометрического объема (Табл.1) необходимо просто осуществлять управление углами поворота созданной области интерференции относительно местной системы координат летательного аппарата. Но не нарушать синхронное расположение элементов аппарата, создающих эту интерференцию.



Фото.8...12. Типичная реакция качания датчика по фиксации проявления свойств ЭПС на привнесение к нему структуры жалюзей (выполненных как прототип элемента гравитоплана по рисунку из книги В.С. Гребенникова МОЙ МИР). Жалюзи созданы из стеклотекстолита толщиной 1,5 мм с односторонним покрытием медью и отверстиями с начальным диаметром в 20 мм.

Повторение эксперимента с жалюзиами приведено на Фото. 13...24.



Фото. 13...24. Типичная реакция качания датчика по фиксации проявления свойств ЭПС на привнесение к нему структуры жалюзи (выполненных как прототип элемента гравитоплана по рисунку из книги В.С. Гребенникова МОЙ МИР). Жалюзи созданы из стеклотекстолита толщиной 1,5 мм с односторонним покрытием медью и отверстиями с начальным диаметром в 20 мм.

Инициация появления эффекта ЭПС от кратковременного воздействия луча света велосипедного фонаря на сушенную грибную структуру подвешенных в сухой трехлитровой банке моховиков и его дальнейшее проявление как качание стрелки датчика показана на Фото. 13....16 (нарезка кадров из фотосъемки).





Фото. 13...27. Типичная реакция качания датчика из сушеных моховиков по фиксации проявления свойств ЭПС после кратковременного облучения грибов лучом света от фонаря для велосипеда. Эксперименты показывают, что ЭПС грибов, о котором упоминал В.С. Гребенников на самом деле существует. И из этого следует, что грибы на самом деле являются чувствительными созданиями природы по всей видимости к различным частотным излучениям (пока не выясненным наукой каким). Которые реагируют по своему специфическому алгоритму действия на конкретный вид излучения. И чем больше погружаешься в эту тему, тем больше она захватывает. А отсюда следует пока только предположение что как летающая ступаи летающий ковер, - переданные нам по сказкам-небылицам это не бла-бла-бла, - а остатки знаний от бывших цивилизаций человечества (читай например ссылку: Библия, перевод на русском языке, Третья книга Ездры, глава 5. стих 47-50).

Есть и иные интересные результаты исследования проявления свойств ЭПС, например: поведение датчиков ЭПС на спящего человека, поведение на восход и заход солнца, избирательное поведение на магниты, на растения, поведение на холодные потоки воздуха от открытого окна, на незначительное изменение веса объекта при инициирующей его подсветке лучом света от велосипедного фонарика (фиксируемого электронными весами и многое иное).

Все это по моему убеждению указывает на реальность создания и полета гравитоплана В.С. Гребенникова и перспективу извлечения энергии из внешнего пространства, как шаг дальнейшего развития Человеческой Цивилизации, без которого не возможно взойти этой цивилизации на уровень межпланетных и между галактических перелетов. Внутренней энергии для с учетом соотношения размеров космических кораблей для этого не хватит.