

УДК 53.06. + 615.8.

Использование энергии гравитонов для борьбы с вирусными инфекциями.

Борисов Ю. А.

ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет» Волжский филиал,
г.Волжск, республика Марий Эл, Россия, e-mail: bor.1946@yandex.ru

***Аннотация:** На основе выполненного нами ранее открытия первичных гравитационных волн, излучаемых разогретыми внутренними частями Солнца и планетами Солнечной системы, в частности Землей, отмечается перенос гравитационной энергии с помощью волновых частиц – гравитонов, и её превращение в тепловую энергию при их поглощении атомами веществ. Чтобы убедиться в отличии друг от друга этих двух видов энергии, надо осознавать, что гравитация обладает огромной проникающей способностью, а тепловое излучение – нет. Для регистрации изучаемой Землёй и другими телами гравитационной энергии предложено применение теплоизолирующих контейнеров. Методом регистрации гравитонов является броуновское движение, возникновение которого, как это было замечено нами, происходит при поглощении гравитонов и превращении их гравитационной энергии в тепловую с возникновением областей образования флуктуаций температуры.*

Очень важным фактором в борьбе против коронавирусных и других инфекций является повышение температуры тела больных, а точнее их инфицированных участков. При этом важным механизмом для больного является действие гравитонов, при котором ускоряется разрушение ДНК вирусов. В этом большую роль может сыграть современная техника обогрева жилищ – радиаторы. Их следует встроить в спальные места (кровати) в квартирах и других жилищах.

***Ключевые слова:** Энергия гравитонов, Вирусные инфекции.*

Using the energy of gravitons to fight viral infections.

Borisov Yu. A.

Volga State Technological University Volga Branch,
Volzhsk, Republic of Mari El, Russia, e-mail: bor.1946@yandex.ru

***Abstract:** Based on our earlier discovery of primary gravitational waves emitted by the heated inner parts of the Sun and the planets of the Solar System, in particular, the Earth, the transfer of gravitational energy with the help of wave particles – gravitons and its transformation into thermal energy when they are absorbed by atoms of substances is emphasized. To make sure that these two types of energy differ from each other, it is necessary to realize that gravity has a huge penetrating power, but thermal radiation does not. To register the gravitational energy studied by the Earth and other bodies, the use of heat-insulating containers is proposed. The method of registering gravitons is Brownian motion, the occurrence of which, as we have noticed, occurs when gravitons are absorbed and their gravitational energy is converted into thermal energy with the appearance of areas of temperature fluctuations.*

A very important factor in the fight against coronavirus and other infections is an increase in the body temperature of patients, or rather their infected areas. At the same time, an important mechanism for the patient is the action of gravitons, which accelerates the destruction of the DNA of viruses. Modern home heating technology – radiators - can play a big role in this. They should be built into sleeping places (beds) in apartments and other dwellings.

***Keywords:** Gravitonic energy, Viral infections.*

1. Повышение эффективности действия гравитонов при вирусных инфекциях.

В современном мире любой образованный человек несомненно осознаёт, что одной из самостоятельных мер борьбы отдельной биологической особи с вирусной инфекцией является реакция повышения температуры инфицированного организма. Почему же лечащий врач инфицированному сразу же прописывает жаропонижающее средство? Здесь необходимо отметить, что температура тела животных семейства кошачьих и псовых очень высокая и составляет (38-39) °С. И не случайно, а благодаря этому они легко переносят вирусные инфекции и ОРЗ, и даже приспособились для проживания в холодных климатических условиях. А, вот, у рукокрылых, когда они отдыхают в подвешенном состоянии в пещерах (например, Китая) температура опускается до ~ 10 °С. Вот так они и подхватывают вирусную инфекцию, например, covid-19, а потом разносят её по всему миру. Действие повышенной температуры автор вынужденно испытал на себе. Пандемия птичьего гриппа, начавшаяся в 2003 году, вызвала необходимость поголовных прививок в образовании. В 2004 году, работая в школе №6 г. Волжска, мне была сделана прививка уколом вакцины от птичьего гриппа. Напомним читателю, в прежнее (советское) время нам делали назальные прививки от гриппа. А, вот теперь, – сразу впрыскивание в кровь. Через некоторое время (недели две) у меня развился артрит. Стали болеть все суставы: и рук, и ног. Учитывая моё проживание в прошлом в частном секторе и мой опыт по наблюдению за курами, у некоторых куриц несложно было заметить шаткую походку с хромотой. Можно было сделать вывод: у кур болят суставы, у них воспаление в суставах – острый артрит, который вызывается болезнетворными микроорганизмами. И, как выяснилось, вакцину для прививок от птичьего гриппа по инструкции необходимо готовить на свежих куриных яйцах. Они могли быть заражены артритом, – и вместе с вакциной от гриппа мне в кровь занесли артрит от куриц. Около 2 лет я мучился с артритом. Особенно запомнилась сильная боль в коленных суставах при подъёмах по лестнице и при поездках в автобусах на работу и с работы. При поездках в автобусах сильная боль возникала после вставания с сидения, выхода из автобуса и ходьбе по улице. Но через два года наступило выздоровление от артрита! Случилось следующее. Я заразился обычным гриппом. Температура подскочила до 39°С, 3 дня лежал в постели, лечился настоями трав, температуру не сбивал. Одновременно с выздоровлением от гриппа наступило моё выздоровление от артрита – вот так подействовала высокая температура. В дальнейшем из содержания статьи будет понятно, что действие температуры было совместное с действием гравитации (энергии гравитонов)!

2. Открытие явления излучения первичных гравитационных волн Солнцем.

Открытие выполнено автором на основе анализа закономерности расположения планет в Солнечной системе, названной законом Тициуса-Боде.

Этот закон впервые опубликован в 1766 году, – и до настоящего времени физическая природа этого закона не была раскрыта, а сам закон трактовался как какое-то "правило". И только через 250 лет (в 2013 году) автору посчастливилось обнаружить природу закономерности расположения планет в Солнечной системе и опубликовать результаты в [1] и [2]. Работа [1] опубликована 27.03. 2013 – это дата приоритета нашего открытия.

В статьях автора [1,2,3] было показано, что гравитация Солнца и планет Солнечной системы является волновым процессом. Главным доказательством этого является образование максимумов гравитации. В популярном виде это наглядно видно из материалов публикации [2], где проанализированы положения траекторий орбит планет и астероидов Солнечной системы. В областях расположения траекторий астероидов и планет наглядно видно, что там они собрались не случайно, а именно, в – максимумах гравитации, причём необходимо осознавать, что у этих максимумов вполне самостоятельные центры гравитации, которые расположены не в Солнце, а вне его на орбитах планет и астероидов. Современные физики обнаруженному явлению придумали антинаучное объяснение "тёмной материи".

Таким образом, абсолютно доказанным является то, что гравитация Солнца и планет Солнечной системы, – это корпускулярно-волновой процесс, в котором излучение и поглощение гравитонов осуществляется корпускулами, а распространение в пространстве происходит в виде волн, которые могут участвовать в дифракции и интерференции. Гравитоны при их излучении и последующем поглощении переносят энергию. В публикациях автора [4,5,6] рассмотрены основные свойства гравитационных волн корпускулярно-волновой теории гравитации: скорость распространения, частота и интенсивность излучения. Основной поток излучения гравитационной энергии в Солнечной системе исходит из центральных областей Солнца. Температура в центральной части Солнца достигает $15 \cdot 10^6$ К. Выделяемая здесь термоядерная энергия поглощается образующимися гравитонами и, благодаря их высокой проникающей способности, уносится из недр Солнца. Без такого механизма теплопередачи вряд ли было возможно существование звёзд! Далее часть этой гравитационной энергии поглощается объектами Солнечной системы и снова преобразовывается в тепловую, а также может переизлучаться в виде тепловой или гравитационной энергии. В случае Земли и других планет Солнечной системы температура ядер этих планет достигает высоких значений (несколько тысяч градусов Цельсия). Учитывая, что Земля (а также планеты) является мощным источником гравитации, необходимо считать, что в недрах Земли тепловая энергия вновь преобразуется в гравитационную. Таким образом, мы убеждаемся в непрерывных превращениях тепловой и гравитационной энергии. Чтобы убедиться в отличии друг от друга этих двух видов энергии, надо осознавать, что гравитация обладает огромной проникающей способностью, а

тепловое излучение – нет. Для оценки таких превращений мы использовали описанный ниже теплоизолирующий контейнер.

3. Контейнер для регистрации гравитационного излучения.

В работе [6] для регистрации излучаемой Земным шаром гравитационной энергии мы использовали теплоизолирующий контейнер.

Идея разработки такого контейнера заключалась в следующем. Из школьного курса мы знаем, что любое тело, например, стальной шарик, падая в земных условиях с некоторой высоты на стальную плиту, нагревается (конечно



Фото 1.

Опытный теплоизолирующий контейнер с термометрами.

вместе с плитой) при ударе. Школьное объяснение очень простое: здесь потенциальная энергия шарика превращается в кинетическую, а затем – в тепловую. При таком объяснении упущен очень важный процесс: гравитационное притяжение Земли. Земной шар испускает гравитоны, которые воздействуют на стальной шарик, вызывая его притяжение к Земле и падение на плиту. Гравитоны при их взаимодействии со стальным шариком передают ему свою энергию, которая из гравитационной превращается сначала – в кинетическую, а затем (при ударе о плиту) – в тепловую. При таком объяснении явления возникает вопрос: гравитационную энергию поглощают не только падающие тела, но и неподвижные. А, значит, они тоже должны нагреваться, т. к. в них также происходит превращение гравитационной

энергии гравитонов в тепловую энергию, но нагревания этих тел мы не замечаем, т. к. нагреваются все тела, и эта поглощённая энергия рассеивается в виде инфракрасного излучения. Чтобы такого рассеивания поглощённой энергии не происходило, надо использовать теплоизолирующий контейнер, который впервые был применён нами в работе [6]. На фото 1 показан такой контейнер, установленный в шкафу (слева). Контейнер выполнен из газо- и теплоизолирующих материалов, размеры контейнера 70×80×350 мм. Вверху справа на фото 1 в увеличенном масштабе приведено табло термометров с показаниями: нижняя строчка табло – показания температуры внутри контейнера, верхняя строчка – показания температуры вне контейнера. Разница этих температур пропорциональна поглощённой контейнером гравитационной энергии.

Для того, чтобы ликвидировать влияние поглощения внешнего электромагнитного излучения различных диапазонов волн необходимо

использовать экранирующее покрытие контейнера алюминиевой фольгой с заземлением. Для гравитационных волн это покрытие является проницаемым.

4. К объяснению броуновского движения поглощением гравитонов.

Со времени разработки молекулярно-кинетической теории, отмеченной Нобелевской премией, прошло более века. Материалы вошли в учебники как средней школы, так и ВПО. Особое внимание уделяется броуновскому движению. Считается, что движение броуновских частиц возникает из-за разницы в количестве ударов молекул жидкости, окружающих броуновскую частицу с разных сторон. В направлении превышения количества ударов молекул жидкости о броуновскую частицу возникает разностный импульс, – и броуновская частица испытывает скачок. В следующий момент – наблюдается подобный скачок, но в другую сторону и с другой начальной скоростью, и т. д. Простейшие расчёты показывают несостоятельность такого механизма из-за недостаточности разностного импульса ударов молекул жидкости о броуновскую частицу, чтобы вызвать её движение. По Эйнштейну броуновское движение объясняется флуктуациями температуры жидкости с одной из сторон броуновской частицы, но природа возникновения флуктуаций Эйнштейном не рассматривается.

Вызывает удивление, почему до настоящего времени не была раскрыта причина броуновского движения, ведь со времени его открытия (1827 г.) прошло почти двести лет. Стоило лишь проверить и задуматься над тем, что по вертикали вверх броуновское движение не происходит. И это никак не объясняет молекулярно-кинетическая теория движения в жидкостях и газах. А по вертикали вниз также броуновское движение отсутствует – происходит лишь осаждение частиц, что изучал ученый Жан Перрен.

Согласно разрабатываемой нами корпускулярно-волновой теории гравитации области возникновения флуктуаций температуры соответствуют участкам поглощения гравитонов, причём с превращением их гравитационной энергии в тепловую. Необходимо учитывать, что энергия гравитонов значительно больше, чем энергия теплового движения молекул в условиях наблюдения броуновского движения (приблизительно в 10^{10} раз). Поэтому броуновские частицы испытывают такие мощные скачки.

Из последних объяснений видно, что "неуловимые" для современной физики гравитоны легко регистрируются при наблюдении броуновского движения. Также, как средство, используемое нами для регистрации энергии потока гравитонов, хорошо зарекомендовал себя, приведенный на рис. 1, теплоизолирующий контейнер.

5. Использование антивирусной батарее.

В части (1) мы убедились, что высокая температура тела больного приводит к выздоровлению от вирусной инфекции (гриппа) и попутно – к выздоровлению от артрита, который может вызываться бактериями, вирусами и грибами. Ещё

раз отметим, что повышение температуры тела при вирусной инфекции – это самостоятельная реакция организма. А как подействует механизм искусственного повышения температуры? Напомним, что в "старые времена" население с успехом использовало "русскую печь" для лечения от вирусных инфекций (простуд), особенно детей. Они гурьбой "спали на печке", никаких прививок не делали – с успехом посещали учебные заведения и помогали по домашнему хозяйству (уходу за домашними животными). Несомненно, важным механизмом при повышенной температуре больного является действие гравитации, при котором ускоряется разрушение ДНК вирусов. Эту роль выполняет выделяющаяся энергия гравитонов, что при наблюдении броуновского движения мы регистрируем как температурную флуктуацию. Разрушению ДНК клеток организма больного препятствуют их теломеры. У ДНК вирусов теломеры отсутствуют, поэтому гравитоны уничтожают вирусы, особенно при повышенной температуре. А при пониженных температурах вирусы наиболее активны, вот почему возник термин "простуда".

Также стало известно, что при коронавирусных инфекциях значительным поражениям подвержены легкие больных. И причиной этому являются не только сопутствующие заболевания, но и простое охлаждение тканей лёгких при дыхании. Ведь температура вдыхаемого человеком воздуха значительно ниже температуры легких человека. Так, по нашим замерам в домашних условиях температура в лёгких человека составляет 31 °C при температуре тела 36, 6 °C. Вот почему важным фактором в борьбе против коронавирусных инфекций является повышение температуры тела больных и особенно повышение температуры лёгких. В этом случае большую роль может сыграть современная техника обогрева жилищ – радиаторы с регулятором обогрева.



Фото 2. Упрощенная система обогрева спального места.

Радиаторы нужно разместить под спальном плоскостью кровати и при болезни включать обогрев.

Для апробирования и проведения опытов по определению эффективности метода необходима организация экспериментальной лаборатории в виде оборудованной больничной палаты с приспособленными под обогрев кроватями для больных в количестве (10-15) штук. Нетрудно видеть в данном направлении исследований аналогию 1) с "русской печкой" и 2) с рекламируемым обогревателем "Теплэко". Напомним, что

"русская печка" показала свою эффективность в борьбе с вирусными простудными заболеваниями в течение столетий. Для ускорения процесса использования радиаторов отопления мы опробовали упрощенную систему обогрева с уже установленной батареей – сбоку от спального места (см.фото2).



Фото 3. Регистрация энергии проникающего гравитационного излучения от Земного шара и от батареи отопления.



Фото 4. Наш кот Филя, используя радиатор, греет лапки.

На фото 3 приведены показания термометров теплоизолирующего контейнера вблизи батареи отопления. На фото хорошо видно алюминиевое покрытие контейнера – заземлённый экран от электромагнитного излучения. Таким образом, контейнер регистрирует только проникающие от батареи отопления и от земного шара гравитационные излучения. Повышение температуры контейнера от такого потока гравитонов составило 5,0 °C (см. фото 3). В таких условиях следует ожидать, что температура легких больного повысится значительно. Это позволит отказаться от применения кислорода в ИВЛ при терапии коронавирусных инфекций, т. к. известно, что введение кислорода в кровь приводит к тромбообразованию. В этом большая опасность применения ИВЛ.

В качестве постоянного пользователя радиатора отопления для обогрева частей тела (выражаясь бытовой терминологией) интересно привести фото нашего кота Фили (названного в честь Филиппа Киркорова за красоту), – как он греет лапки (см. фото 4). Нижние части лапок у кошек в жизненных условиях наиболее подвержены охлаждению, а, значит, и разнообразным инфекционным заражениям. Вот он у нас живёт уже 20 лет (от рождения) и ни разу не болел – не чихнул и не кашлянул. Сравните: в одной из своих передач в 2021 году доктор Мясников хвалился, что за счёт своего режима вот уже 30 лет он ничем не болел. С нашим Филей ничем не хуже – полное соответствие!

Выводы.

1. Отмечено открытие гравитационных волн, излучаемых разогретыми внутренними частями Солнца и планетами Солнечной системы (в частности, Землей).
2. Подчёркивается перенос гравитационной энергии с помощью волновых частиц – гравитонов и её превращение в тепловую энергию при их поглощении атомами веществ. Чтобы убедиться в отличии друг от друга этих двух видов

энергии, надо осознавать, что гравитация обладает огромной проникающей способностью, а тепловое излучение – нет.

3. Для регистрации изучаемой Землёй и другими телами гравитационной энергии предложено применение теплоизолирующих контейнеров.

4. Методом регистрации гравитонов является броуновское движение, которое как это было замечено нами, возникает при поглощении гравитонов и превращении их гравитационной энергии в тепловую в областях возникновения флуктуаций температуры в зоне броуновских частиц.

5. Очень важным фактором в борьбе против коронавирусных и других инфекций является повышение температуры тела больных, а точнее их инфицированных участков. При этом важным механизмом для больного является действие гравитонов, при котором ускоряется разрушение ДНК вирусов. В этом большую роль может сыграть современная техника обогрева жилищ – радиаторы. Их следует встроить в спальные места (кровати) в квартирах и других жилищах.

Список литературы.

1. Борисов Ю. А. Закон Тициуса-Бодде и дифракция гравитационных волн. [Электронный ресурс]. Дата публикации: 27.03.2013, дата обновления: 15.06.2013г. Персональный сайт, URL: <http://borisov.3dn.ru/>.

2. Борисов Ю.А. ОТКРЫТИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН СОЛНЦЕМ. [Электронный ресурс]. Дата публикации: 05.06.2018. Персональный сайт, URL: <http://borisov.3dn.ru/>.

3. Борисов Ю.А. К открытию гравитационных волн Солнца. [Электронный ресурс]. Дата публикации: 17.12.2019. Персональный сайт, URL: <http://borisov.3dn.ru/>.

4. Борисов Ю.А. О ДИФРАКЦИИ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН. // Успехи современного естествознания. – 2014. – No 11-3. – с. 50-54; URL: <http://natural-sciences.ru/ru/article/view?id=34438>.

5. Борисов Ю.А. О СВОЙСТВАХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 6-4. – с. 645-650; URL: <http://applied-research.ru/ru/article/view?id=9669>.

6. Борисов Ю.А. ГРАВИТАЦИЯ КАК ИСТОЧНИК ВНУТРЕННЕГО ТЕПЛА ПЛАНЕТ. //Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2015. № 3-3. с. 319-322. URL: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=6536>.