
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

А.А. Адаменко

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПРИРОДОВЕДЕНИЯ

*Международный институт соционики,
п/я 13, Киев-55, 03055, Украина*

1. Введение

Во второй половине XX века в лабораториях разных стран проведены исследования, позволяющие сделать вывод о существовании неэлектромагнитного излучения, генерируемого крупными космическими объектами (Земля, Солнце) и стимулирующего различные процессы, протекающие в природе и в человеческом обществе. К такому выводу пришли независимые ученые, предложившие для неэлектромагнитного излучения различные условные наименования: хрональное (Козырев), информационное (Сочеванов), космофизическое (Лаврентьев), зет-излучение (Чижевский). Особо следует отметить работу Крамера, предложившего назвать планетарное неэлектромагнитное излучение «эволюционное поле», то есть такое поле, которое исходит от неживой природы и стимулирует эволюцию живых организмов [1–4].

Как показано в многочисленных исследованиях, помимо крупных космических тел, биологические объекты также генерируют неэлектромагнитное излучение, получившее широкую известность под условным названием «биополе». Приборная регистрация биогенного неэлектромагнитного излучения, впервые выполненная в работе Бакстера, подтверждена разнообразными методами, основанными на использовании широкого набора тест-объектов. Способность к генерированию и восприятию биогенного излучения показана применительно к биологическим объектам различного уровня организации. Судя по всему, неэлектромагнитное излучение биологического происхождения выполняет естественную функцию, как дистанционная взаимосвязь в живой природе. Среди многочисленных публикаций по данному направлению отмечают отдельные экспериментальные исследования [5–8] и обзорные статьи [9–11].

В 80-х годах для объяснения физической сущности неэлектромагнитного излучения предложены спекулятивные понятия (физический вакуум, торсионное излучение, лептонный газ), которые не могли согласовать наблюдаемые явления с известной классификацией фундаментальных взаимодействий.

Помимо неэлектромагнитного излучения также требовали своего объяснения магнитоподобные биогенные явления (телекинез, левитация), находящиеся за пределами электромагнитного взаимодействия. Из-за отсутствия удовлетворительного объяснения неэлектромагнитных явлений совокупность неэлектромагнитных эффектов обозначали как «нетрадиционные явления».

В 90-х годах на основе проведенных дополнительных исследований была построена теория, объясняющая неэлектромагнитные эффекты в категориях современной физики: данные явления обладают адронной (то есть ядерно-физической) сущностью. Приборное подтверждение этих явлений указывает на необходимость усовершенствования известного понятийного аппарата путем введения адекватных понятий: адронное излучение, адронный магнетизм. Убедительной иллюстрацией адронной теории служит явление биологической трансмутации химических элементов, открытое в работе Комаки. Явление основано на холодном ядерном синтезе и раскрывает ядерно-физическую сущность биогенного поля, которое возникает в объеме активной биомассы [9–12].

Совокупность имеющихся сведений позволяет прогнозировать развитие нового научно-технического направления, основанного на использовании неэлектромагнитного излучения (планетарного, солнечного, биогенного) и заслуживающего наименования «интегральное природоведение». В качестве практического выхода интегрального природоведения будут служить экологически чистые технологии, основанные на использовании концентрированного планетарного излучения в следующих отраслях: здравоохранении, сельском хозяйстве, пищевой и нефтехимической промышленности, ядерной и альтернативной энергетике. Детальные исследования биогенного излучения приведут к инновациям в таких отраслях,

как здравоохранение, психология и социология. Цель данной публикации состоит в привлечении внимания специалистов различных отраслей к интегральному природоведению, открывающему перспективу разработки новых технологий.

Дополнительным аргументом, указывающим на необходимость развития интегрального природоведения, служит реакция высокопоставленных научных чиновников, которые пытаются остановить развитие данного направления путем навешивания известного ярлыка «лженаука». Этот ярлык использовался для «опровержения» таких научных направлений, как астрономия, кибернетика, генетика. В настоящее время почетный ярлык «лженаука» извлекается из архива для торможения интегрального природоведения, и это означает, что наука находится на правильном пути.

2. Неэлектромагнитное излучение космического происхождения

На рис. 1 представлена схема, построенная на основе обобщения экспериментальных исследований, среди которых преобладают работы российских ученых [1–4, 13–15].

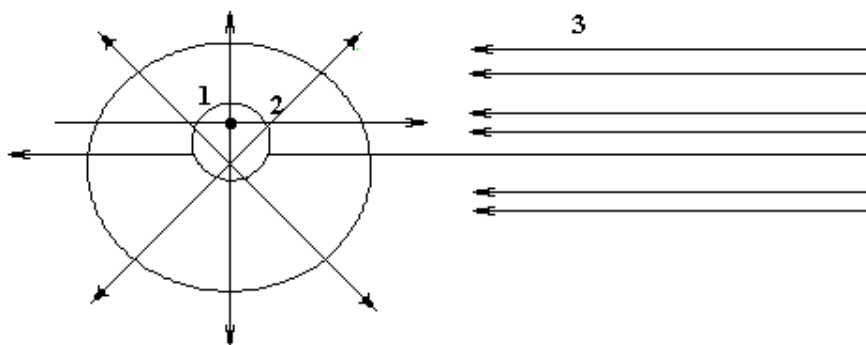


Рис. 1. Схема, отражающая прохождение неэлектромагнитного излучения планетарного и солнечного происхождения в объеме Земли. Прохождение солнечного излучения показано на примере одного луча [16]. 1 – высокотемпературная планетарная масса; 2 – планетарное неэлектромагнитное излучение; 3 – солнечное неэлектромагнитное излучение

Помимо двух потоков неэлектромагнитного излучения, планетарного и солнечного, существует также космический фон данного излучения. Определенный вклад в общий поток вносит Луна, отражающая неэлектромагнитное излучение как солнечное, так и планетарное. С практической точки зрения наиболее существенное значение имеет планетарное излучение, стимулирующее различные процессы, протекающие на земной поверхности, при дополнительном воздействии перечисленных потоков, аналогичных по своей физической сущности. Учитывая наличие неэлектромагнитного излучения, исходящего от неживой природы и стимулирующего биологические процессы, можем устранить известный «энтропийный парадокс», связанный с появлением первой живой клетки на поверхности Земли. Указанный парадокс связан с необоснованным применением закона возрастания энтропии к живой клетке. Этот закон применим для замкнутых систем, в то время как живая клетка является открытой системой, получающей биоинформационную подпитку посредством неэлектромагнитного излучения, в первую очередь планетарного происхождения.

Земля генерирует неэлектромагнитное излучение наряду с Солнцем, в связи с чем возникает такой вопрос: что общего между указанными космическими объектами? Как известно из геофизики, общей характеристикой является наличие «маленького солнца», то есть высокотемпературной планетарной массы, расположенной в центре Земли, как показано на рис. 1. Согласно геофизическим данным, «маленькое солнце» обладает следующими параметрами: радиус около 1000 км и температура приблизительно 6000°C, что соответствует температуре поверхности большого Солнца.

Планетарное излучение возникает в центре Земли, проходит с ослаблением вдоль земных радиусов, выходит на поверхность и формирует стационарную планетарную структуру, получившую в наше время наименование «сеть Хартмана» [2]. На эту сеть накладываются отдельные участки, характеризующиеся жизнетворным (ритуальные зоны) и вредоносным (геопатогенные зоны) влиянием на организм человека. На ритуальных зонах возводились культовые сооружения, в то время как на геопатогенных запрещалось строительство жилых зданий.

Наличие жизнетворных и вредоносных участков объясняется экспериментальными исследованиями, проведенными с использованием микробиологического сенсора (рис. 2) [6, 11]. Анализ экспериментальных результатов, отражающих реакцию сенсора на воздействие концентрированного планетарного излучения, позволяет сделать следующий вывод: планетарное излучение обладает спектром, включающим два диапазона, которые отличаются активизирующим и подавляющим воздействием на живую клетку. Излучение имеет квазипериодический характер, причем каждый отдельный период состоит из двух фаз, в ко-

торых превалирует интенсивность того или иного спектрального диапазона. В активизирующей фазе осуществляется непосредственная биоинформационная подпитка клетки, в то время как в тормозящей фазе производится провоцирование иммунной системы подобно яду в малой дозе. Таким путем квазипериодическое планетарное излучение производит двухфазное стимулирование биологических процессов. На некоторых участках земной поверхности превалирует интенсивность активизирующего или тормозящего диапазона, и они воспринимаются в качестве ритуальных и геопатогенных зон соответственно.

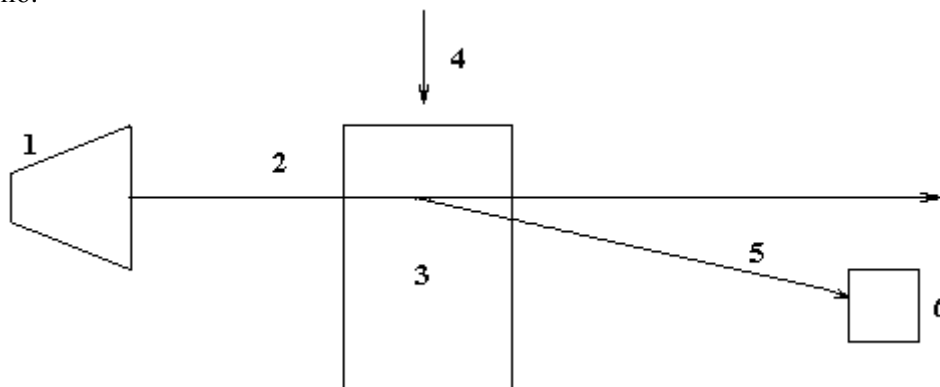


Рис. 2. Схема установки, предназначенной для исследования влияния неэлектромагнитного излучения на микробиологический сенсор. 1 – лазер; 2 – первичный луч лазера; 3 – сенсор; 4 – направление внешнего воздействия; 5 – рассеянный луч лазерного излучения; 6 – фотоприемник рассеянного излучения

На протяжении всей истории человеческого общества планетарное излучение служило носителем полезного сигнала при проведении биологической локации, сохраняющей свое практическое значение до настоящего времени, несмотря на развитие технических средств, предназначенных для геологического поиска. Полезный сигнал в биологической локации регистрируется на основе субъективных ощущений человека-оператора, в связи с чем древняя практика оставалась вне поля зрения академической науки. Практическое значение биологической локации можно оценить с помощью такого сравнения: наиболее значительные достижения в астрономии получены путем визуального наблюдения. Эти достижения сохраняют свое значение после изобретения технических средств, предназначенных для регистрации поступающих из космоса световых сигналов. И достижения биологической локации сохраняют свое значение при наличии технических средств, предназначенных для регистрации планетарного излучения, изученного с помощью различных тест-объектов.

Мы не можем включать и выключать планетарное излучение, однако в распоряжении имеются концентраторы (пирамида и т.п.), повышающие локальную интенсивность данного излучения подобно тому, как вогнутое зеркало работает с солнечным светом. Поток концентрированного планетарного излучения, формируемый в объеме пирамиды, используется в качестве технологического фактора. Пирамидальные концентраторы изготавливаются из обычных материалов: дерева, пластика, металла. Спектр концентрированного излучения зависит от такого конструктивного параметра, как отношение высоты пирамиды к стороне квадрата основания. Значение этого параметра для технологических пирамид представлено в табл. 1; каждая пирамида имеет определенную связь с золотым сечением.

Таблица 1. Значение отношения высота/(сторона квадрата) для различных технологических пирамид [11]

Пирамиды	Хеопс	Адаменко	Голод
Значение отношения	0,637	1,27	2,08

Первая из указанных технологических пирамид воспроизводит пропорцию знаменитой египетской пирамиды, остальные конструкции разработаны в Украине и России. Некоторые тест-объекты, подверженные воздействию концентрированного планетарного излучения, сформированного данными пирамидами, представлены в табл. 2. Методика исследования состояла в следующем (кроме сенсора): предварительное измерение определенной характеристики, обработка в объеме пирамиды, повторное измерение. Микробиологический сенсор проявлял свою реакцию на воздействие концентратора в реальном масштабе времени с помощью схемы, представленной на рис.2.

Таблица 2. Перечень тест-объектов, исследованных с помощью технологических пирамид, представленных в табл. 1 [6, 14 17, 18]

Тест-объект	Измеренная характеристика
Микробиологический сенсор	Локальная концентрация клеток
Бактериальная культура	Биологическая активность
Бензойная кислота	Поглощение УФ-излучения
Перекись водорода	Поглощение УФ-излучения
Вода	pH, концентрация O ₂
Полимерные материалы	Оптическая плотность
Семена	Скорость роста, вес
Кварц	Вес

Наблюдаемое изменение веса семян и кварца объясняется как следствие изменения влажности [17]. По нашему мнению, данный эффект может быть связан с явлением адронного магнетизма, рассмотренным в разделе 5.

Неэлектромагнитное излучение Солнца зарегистрировано с использованием различных биологических тест-объектов [10]. Особо следует выделить работу Лаврентьева, выполненную с помощью телескопа, закрытого от солнечного света и направленного на истинное положение Солнца, опережающее видимое положение на 2°4'6", поскольку для света необходимо 8,3 минуты, чтобы преодолеть расстояние от Солнца до Земли. Роль наблюдателя в этом эксперименте выполнял биологический тест-объект (колонии бактерий), в то время как экспериментатор определял его реакцию (скорость образования колоний). В такой измерительной системе зарегистрировано повышение активности тест-объекта, что позволило сделать следующий вывод: Солнце генерирует неэлектромагнитное излучение, обладающее биологической активностью и распространяющееся со скоростью, превышающей скорость света как минимум в 10 раз [13]. Подобный вывод не противоречит известному постулату о невозможности превышения скорости света, поскольку область применимости данного постулата ограничена пределами электромагнитного взаимодействия. А если излучение является неэлектромагнитным, то оно может иметь любую скорость независимо от скорости света. Кроме того, необходимо отметить еще одно обстоятельство, связанное с работой Лаврентьева: конструкция телескопа выполнила роль концентратора по отношению к солнечному неэлектромагнитному излучению.

3. Неэлектромагнитное излучение биологических объектов

Биогенное неэлектромагнитное излучение, известное людям на протяжении всей истории развития общества, находилось вне поля зрения академической науки в силу ошибочного постулата о пяти органах чувств, исправленного в фольклоре путем введения понятия «шестое чувство». На самом деле это чувство не шестое, а первое, поскольку способность к генерированию и восприятию биогенного излучения является характерной для биологических объектов различного уровня организации. Указанный постулат породил целый ряд ошибочных понятий: мистика, магия, эзотерика. На самом деле никакой мистики в природе не существует, так называемые мистические явления связаны с дистанционной передачей информации посредством неэлектромагнитного излучения, генерируемого и воспринимаемого биологическими объектами. Начиная с 1968 года в лабораториях разных стран проведено достаточное количество исследований, подтверждающих существование биогенного излучения с помощью приборных методов. В частности, биогенное излучение, генерируемое организмом человека, зарегистрировано с использованием разнообразных тест-объектов, представленных в табл. 3. При обсуждении экспериментальных результатов некоторые авторы пользуются такими понятиями, как воздействие сознания, мысленное действие и т.п. Указанные понятия характеризуют состояние человека, в то время как действующим фактором, влияющим на тест-объект, является биогенное излучение.

Наиболее значительные статистические исследования были проведены с помощью микробиологического сенсора, схема установки представлена на рис. 2 [6, 11].

Микробиологический сенсор представляет собой живую суспензию подвижных микроорганизмов (*E. coli* и т.п.), помещенную в кювету, прозрачной для лазерного излучения. Живые клетки умеют плавать и совершают в объеме суспензии хаотические перемещения типа броуновского движения. Первичный лазерный луч проходит сквозь кювету в ее верхней части, при этом формируется рассеянный луч, регистрируемый с помощью фотоприемника. Интенсивность рассеянного луча пропорциональна локальной концентрации подвижных клеток; измерение указанной интенсивности позволяет контролировать состояние живой суспензии.

Таблица 3. Перечень тест-объектов, использованных для регистрации биогенного излучения, генерируемого организмом человека [6–11, 19, 20]

Тест-объект	Измеряемая характеристика
Микробиологический сенсор	Локальная концентрация клеток
Рыба	Генерирование электрического сигнала
Человек-доброволец	Интенсивность биоритмов головного мозга
Семена	Всхожесть
Растение	Рост, архитектура, жизнеспособность, частота хромосомных нарушений и рекомбинаций
Животное	Генерирование электрического сигнала, мускульная сила, реакция на пищу, устойчивость к радиации
Полупроводник	Электросопротивление
Органический раствор	Поворот плоскости поляризации света
Радионуклид	Изменение скорости распада

Внешним источником служит концентратор, формирующий локальный поток планетарного излучения, или рука человека, генерирующая биогенное излучение. При проведении экспериментов соблюдается следующее требование: воздействие должно быть дистанционным, источник не должен прикасаться к кювете. Сенсор проявляет свою реакцию путем коллективного перемещения клеток, направленного вверх или вниз и регистрируемого фотоприемником посредством измерения интенсивности рассеянного потока лазерного излучения. В первом случае (движение вверх) локальная концентрация клеток в зоне измерения возрастает и интенсивность рассеянного потока увеличивается. Во втором (движение вниз) – она уменьшается, и при этом имеет место соответствующее уменьшение интенсивности регистрируемого рассеянного излучения. В качестве численной оценки реакции сенсора служит коэффициент Стьюдента k , соответствующий отношению сигнал/шум:

$$k = \frac{I_1 - I_0}{\sqrt{\sigma_1^2 + \sigma_0^2}}, \quad (1)$$

где I – измеряемая интенсивность рассеянного света, σ – стандартное отклонение I ; индексы „0” и „1” указывают на исходное состояние и дистанционное воздействие соответственно. Положительный знак k (движение вверх) говорит об активизации живой суспензии под влиянием внешнего фактора, и соответственно отрицательный знак (движение вниз) указывает на подавляющее воздействие.

С помощью данного метода проведено тестирование свыше трехсот добровольцев, включая случайных людей и профессионалов (народных целителей). Оказалось, что сенсор провел другое разделение: на положительные и отрицательные в соответствии со знаком k , как показано на рис. 3 [6].

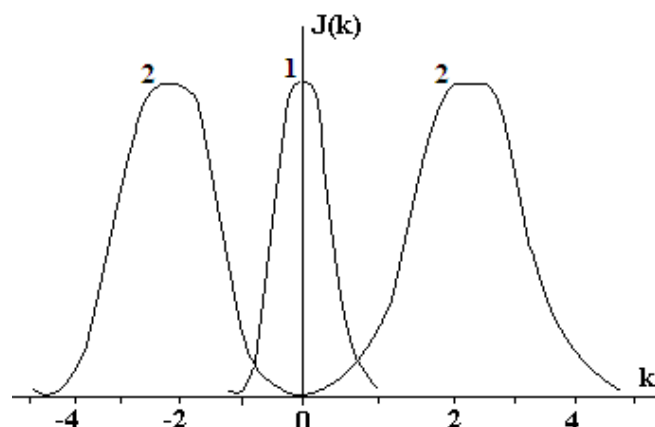


Рис. 3. $J(k)$ – распределение исследованных добровольцев по уровню биополя, измеренного в единицах Стьюдента по формуле (1); 1 – случайные люди, 2 – народные целители

Случайные люди расположены в диапазоне $-1 < k < +1$ при среднем значении $k = 0$. В то же время профессионалы сформировали две отдельные группы со средними значениями $k = -2,5$ и $+ 2,5$. Некоторые народные целители показали результат в пределах непрофессионального диапазона, и можно сделать вывод, что эти целители воздействуют на пациентов психотерапевтическим методом без существенного дополнительного биогенного влияния.

Большинство народных целителей обладают способностью к воздействию на сенсор в пределах одного знака k , положительного или отрицательного. И только некоторые из них, наиболее одаренные, могут изменять знак своего воздействия на сенсор. Применимость воздействия того или иного целителя зависит от сущности заболевания. При заболеваниях, связанных с ослаблением организма, рекомендуется воздействие положительного целителя. И в то же время при онкологическом заболевании помощь пациенту может оказать только отрицательный целитель, способный подавить ненужный биологический процесс.

Табл. 3 включает также эксперименты, проведенные при следующих условиях: оператор-экстрасенс находится на далеком расстоянии (10–2800 км) и смотрит на фотографию тест-объекта (человека-добровольца или животного). Изображение тест-объекта через органы зрения поступает в мозг оператора и используется для модуляции биогенного излучения с целью обеспечения резонансного поглощения этого излучения данным тест-объектом. При этом подтверждено явление, известное в народе как колдовство и состоящее в дистанционном вредоносном воздействии на биологический объект. Для полноты данного обзора отмечается следующее обстоятельство: в некоторых странах опубликованы сообщения о разработке «биогенного лазера», представляющего собой группу синхронизированных операторов-экстрасенсов, генерирующих биогенное излучение, предназначенное для воздействия на людей (перечень таких стран не приводится из этических соображений).

Теперь становится ясным, что организм человека находится под воздействием суммарного потока неэлектромагнитного излучения, включая планетарное и солнечное излучение, первичное и рассеянное, а также биогенное, исходящее от флоры, фауны и популяции гомо сапиенс. Как известно, любое внешнее воздействие может быть полезным или вредоносным в зависимости от конкретных условий. Если суммарный поток неэлектромагнитного излучения оказал нежелательное воздействие на организм человека, то медицинские работники обычно высказывают такое заключение: заболевание возникло на нервной почве. Для исключения подобной ситуации используются различные способы, предназначенные для стабилизации иммунной системы: автономная психотерапия (молитвы, медитация) и разгрузка (праздник, зрелище). Дополнительная защита организма обеспечивается с помощью локальных концентраторов (иконы, талисманы, ожерелья и т.п.), создающих потоки рассеянного планетарного излучения в спектральном диапазоне, благоприятном для организма данного человека.

4. Физическая сущность неэлектромагнитных явлений

В 80-х годах московские теоретики выдвинули целый ряд спекулятивных понятий (физический вакуум, виртуальные частицы, торсионное излучение, лептонный газ), предназначенных для объяснения «нетрадиционных» явлений, которые на самом деле являются неэлектромагнитными. А затем появилась простая теория, объясняющая всю совокупность наблюдаемых неэлектромагнитных явлений на основе известных сведений, изложенных в школьном учебнике. Как известно, любое тело состоит из атомов и при этом 99,9% массы атома сосредоточено в его ядре. И если некоторое явление является неэлектромагнитным, то есть оно не связано с электронной оболочкой атома, то методом исключения можно сделать вывод, что данное явление является ядерно-физическим.

Помимо электромагнитного взаимодействия в физике также известно адронное (то есть ядерно-физическое) взаимодействие, отражающее свойства ядерных частиц, протона и нейтрона. Слово «адронный» в русском языке означает «сильный», в связи с чем наряду с выражением «адронное взаимодействие» используется синоним «сильное взаимодействие». Поскольку любой объект на 99,9% является ядерно-физическим, существует необходимость для введения таких понятий, как адронное излучение и адронный магнетизм. Вполне очевидно, что данные понятия отражают подлинную сущность неэлектромагнитных явлений. В частности, неэлектромагнитное излучение космического и биогенного происхождения по своей физической сущности является адронным излучением. В отличие от известных видов ядерной радиации (альфа, бета, гамма), возникающих вследствие структурных изменений в ядре, адронное излучение генерируется путем неразрушающих вибраций ядерных частиц [9–12].

Для вычисления частоты адронного излучения использована модель, согласно которой атомное ядро по своей структуре аналогично полимерной молекуле, как показано на рис. 4 применительно к ядру гелия [21]. Кулоновское отталкивание протонов компенсируется адронной силой, связывающей протоны с нейтронами.

Как известно, полимерная молекула состоит из атомов, соединенных короткодействующими ковалентными связями. Короткодействие ковалентных сил не мешает связанным атомам совершать малые колебания около положения равновесия; при этом генерируется излучение, инфракрасное по наименованию и электромагнитное по своей физической сущности, в соответствии с сущностью ко-

валентной связи. И можно высказать вполне обоснованное предположение, что и ядерные частицы, связанные короткодействующими силами, также совершают малые колебания, в результате чего ядро генерирует излучение, но не электромагнитное, как это имеет место для молекулы, а адронное, в соответствии с физической сущностью ядерной связи. Частота адронного осциллятора, вычисленная с помощью известной теории колебаний, составляет величину порядка 10^{22} Гц [12].

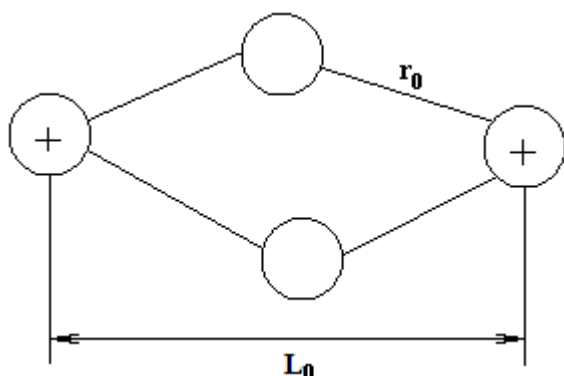


Рис. 4. Схема ядра гелия, состоящего из нейтронов O и протонов \oplus , соединенных посредством адронной связи. L_0 и r_0 являются равновесными расстояниями

Необходимо уточнить следующее обстоятельство: ядро гелия представлено только в качестве примера, вибрация ядерных частиц происходит в любом ядре. Согласно геофизическим представлениям, высокотемпературная планетарная масса состоит из железа и кобальта. В отличие от гелия ядра указанных элементов содержат избыточное количество нейтронов, для Fe^{56} $56=26p+30n$ и для Co^{59} $59=27p+32n$ (p и n означают «протон» и «нейтрон» соответственно). Данные ядра характеризуются близкими частотами адронного излучения, и поэтому можно предположить, что наблюдаемые пульсации планетарного излучения происходят вследствие биения этих частот.

Любой объект является источником беспорядочного адронного излучения, в то время как в некоторых объектах имеет место синхронизация адронных осцилляторов, вследствие чего возникает интенсивный поток адронного излучения. На основе теории колебаний показано, что общая энергия N синхронизированных осцилляторов составляет величину N^2E (E – энергия одного осциллятора), что в N раз превосходит энергию N независимых осцилляторов [12, 22]. Этот результат не противоречит закону сохранения энергии, поскольку синхронизированные осцилляторы поглощают больше энергии из источника по сравнению с изолированными осцилляторами. При рассмотрении ансамбля осцилляторов на основе термодинамической модели было показано, что синхронизация возникает по двум причинам: из-за высокой температуры (Солнце, центр Земли) и химического потенциала (биологические объекты). Таким путем получено теоретическое обоснование существования потоков адронного излучения, генерируемых в объеме крупных космических тел и биологических объектов [12].

Поглощение адронного излучения объяснили на основе двух известных явлений: ядерного магнитного резонанса и эффекта Мессбауэра. Эти явления отражают взаимосвязь между структурами атомного ядра и электронной оболочки. Такая взаимосвязь также имеет место при поглощении адронного излучения, причем в качестве рецептора служит ядро, представляющее собой адронно-электрическую систему. Квант адронного излучения поглощается в ядре и при этом происходит адронно-электрическая конверсия, то есть энергия адронного кванта преобразовывается в энергию кванта электромагнитного излучения. Этот квант воздействует на электронную оболочку атома, в результате чего происходят биологические и химические процессы, перечисленные в табл. 2 и 3.

На основе предложенной теории можно рассмотреть явление альтернативного зрения, рассмотренное в работе Бехтеревой [23]. Группу подростков подготовили с помощью специального психотерапевтического метода, предназначенного для обеспечения возможности получать информацию в темноте или с закрытыми глазами. Подростки распознавали модельные изображения на экране компьютера при условии исключения визуального наблюдения. Именно подростки (зрячие и незрячие) являлись испытуемыми, поскольку указанный психотерапевтический метод действует только на молодых людей. Вполне очевидно, что информация передавалась посредством адронного излучения, рассеянного от экрана и регистрируемого мозгом испытуемого. Более вероятной является версия, согласно которой указанное адронное излучение имеет планетарное происхождение. В то же время необходимо учитывать и другую версию: мозг подготовленного испытуемого генерирует биогенное адронное излучение, предназначенное для обеспечения альтернативного зрения.

5. Магнитоподобные биогенные явления

Некоторые люди обладают уникальной способностью к телекинезу, то есть к дистанционному воздействию на предметы, которые при этом перемещаются без видимых причин. Данное явление можно объяснить на основе простого школьного эксперимента: железный гвоздь перемещается под действием обычного магнита. Железный магнит обладает телекинетическими свойствами, однако это явление не воспринимается как уникальное и рассматривается как обыкновенный магнетизм, связанный со свойствами электронной оболочки атомов некоторых металлов. И если руки отдельных людей обладают магнитоподобными свойствами, то надо сделать вывод о существовании другой разновидности магнетизма, не связанного с электронной оболочкой атома.

Как отмечено, помимо электронов атом содержит адронные (то есть ядерные) частицы, масса которых составляет 99,9% от массы атома. Следовательно, можем выдвинуть положение о наличии адронного магнетизма, существующего независимо от электронного магнетизма, воспринимаемого в качестве обычного явления. Руки некоторых людей притягивают диэлектрический объект согласно механизму адронного намагничивания подобно тому, как обычный магнит притягивает железный объект в рамках электромагнитного фундаментального взаимодействия [10, 11]. Эффект телекинеза подтвержден с помощью приборного эксперимента. Оператор-экстрасенс дистанционно воздействовал на образец, подвешенный на пружине в вакуумной камере и находящийся под контролем лазерной системы, регистрирующей перемещение указанного образца [24].

Помимо телекинеза существует более сложное магнитоподобное биогенное явление – левитация, состоящее в следующем: тело оператора-экстрасенса поднимается над поверхностью земли под влиянием его собственного мысленного усилия. Подобное явление демонстрируют люди, обладающие уникальными природными способностями и прошедшие специальную подготовку с помощью интенсивной медитации. Вполне возможно, что птицы владеют искусством левитации, поскольку они перелетают моря, используя небольшой запас энергии, полученной вместе с пищей.

Явление левитации исследовано в Университете Махариши; при этом состояние левитирующего оператора контролировалось с помощью энцефалографа. В исходном состоянии оператора энцефалограф регистрировал частоты, проявляющиеся при подобных исследованиях. Когда оператор включал скрытые резервы своего организма, на экране появлялись дополнительные частоты в диапазоне до 39 Гц. Если суммарная интенсивность дополнительных частот достигает критического уровня, то тело оператора отрывается от земли [25]. Для объяснения левитации выдвинуто предположение о наличии адронного магнитного поля Земли. Левитирующий оператор с помощью мысленного усилия намагничивает свое тело в противоположной полярности по отношению к полю Земли; при этом происходит отталкивание двух адронных магнитов и в результате тело оператора отрывается от земной поверхности [10, 11].

Частичное подтверждение левитации получили с помощью простого эксперимента: герметичный сосуд с мышью был помещен на чаше весов. При этом наблюдалось изменение веса сосуда, как показано на рис. 5 [11, 26].

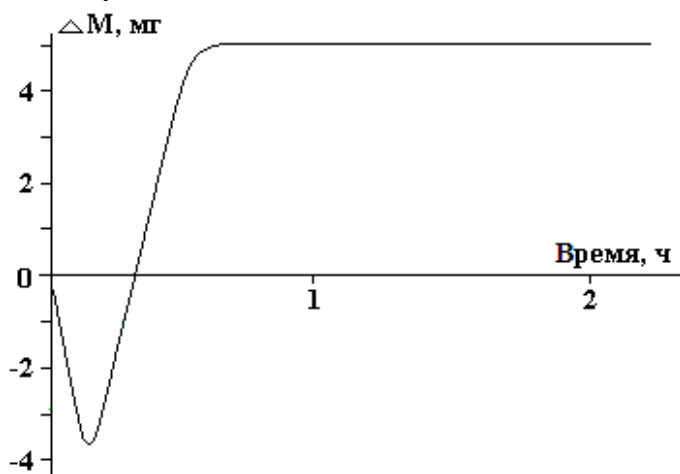


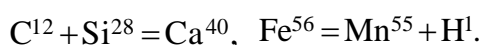
Рис. 5. Изменение веса ΔM герметичного сосуда с мышью, помещенного на чаше весов

Из-за расхода кислорода в сосуде смерть животного наступила в течение нескольких минут, и при этом вес сосуда с мышью уменьшился на 3 мг, после чего исходное значение веса восстановилось, а затем увеличилось на 5 мг. Мертвый организм весит больше живого, и можно сделать вывод о том, что жизнь представляет собой состояние, характеризующееся постоянным адронным магнитным полем, направленным в противоположной полярности по отношению к соответствующему полю Земли. В связи с отталкиванием двух адронных магнитных полей имеет место частичная компенсация гравитационной силы живого объекта. Уменьше-

ние веса умирающего животного указывает на соответствие между состоянием его организма и организма левитирующего оператора, поскольку в обоих случаях происходит мобилизация внутренних ресурсов. Оператор производит мобилизацию с помощью мысленного усилия, а в организме животного внутренние ресурсы мобилизуются под влиянием смертоносного фактора. Судя по всему, активизация биологических процессов сопровождается возрастанием величины адронного магнитного поля, свойственного для живого организма, при этом возрастает величина частичной компенсации гравитационной силы, что проявляется в уменьшении измеряемого веса умирающего животного.

Рассмотренные эксперименты позволяют объяснить такое явление памятью биологических объектов. Как известно, память технических средств основана на обычном магнетизме, существующем в пределах электромагнитного взаимодействия. Вполне очевидно, что память биологических объектов также основана на магнетизме, но не электронного, а адронного происхождения.

Опираясь на положение о существовании адронного магнетизма, можно объяснить явление биологической трансмутации химических элементов, открытое в Японии [27] и рассмотренное в обзорной статье [10]. Было проведено прецизионное исследование химического состава клеточных культур до и после деления клеток. Наблюдаемое изменение концентрации химических элементов позволило сделать следующий вывод: в объеме активной биомассы протекают холодные ядерные реакции синтеза и распада, например:



Оказывается, живая клетка самостоятельно производит химические элементы, необходимые для поддержания биологических процессов.

Явление холодного ядерного синтеза не объясняется в пределах электромагнитного взаимодействия в связи с отсутствием факторов, позволяющих преодолеть кулоновское отталкивание ядер. Данное явление можно объяснить с учетом адронно-магнитного поля, способного преодолеть кулоновский барьер.

6. Усовершенствованная концепция ядерной физики

Как известно, радиоактивность открыли в 1896 году, и на уровне знаний того времени это явление воспринято в качестве «самопроизвольного распада». На протяжении всего XX века научная общественность упорно не замечала того обстоятельства, что представление о самопроизвольном распаде противоречит известному положению о существовании причинно-следственной связи естественных явлений. В 90-х годах на основе экспериментальных исследований [15, 28, 31] выдвинуто следующее положение: радиоактивный распад ядра является следствием резонансного поглощения адронного фотона [12, 29]. Ближайшим аналогом «самопроизвольной» радиоактивности является стимулированное разрушение ядер, протекающее в лабораторных условиях под действием высокоэнергетического тормозного излучения [30]. В естественных условиях аналогичное явление происходит под действием адронного излучения, показанного на рис. 1. Некоторые нуклиды, обладающие способностью к резонансному поглощению адронных квантов, разрушаются под действием адронного излучения. Эти нуклиды воспринимаются в качестве «радиоактивных», хотя на самом деле являются неустойчивыми по отношению к адронному излучению. Помимо естественного адронного излучения показано влияние высокотемпературной горелки на скорость радиоактивного распада [31]. По нашему мнению, такое влияние объясняется следующим образом: в пламени генерируется адронное излучение подобно тому, как это имеет место в объеме высокотемпературных космических объектов, представленных на рис. 1.

Интересно дополнительно следует отметить одно сопутствующее обстоятельство. Как рассмотрено в разделе 4, биогенное неэлектромагнитное излучение, подобно неэлектромагнитному излучению космического происхождения, также обладает адронной сущностью. В соответствии с этим положением экспериментально показано влияние биогенного излучения на скорость радиоактивного распада эталонных источников [19].

Анализ процесса радиоактивности в качестве стимулированного явления позволяет получить формулу Адаменко, отражающую зависимость периода полураспада T от плотности потока адронных квантов ρ [12, 29]:

$$T = \frac{0,69}{\alpha \rho}, \quad (2)$$

где α – сечение резонансного поглощения адронных квантов данным нуклидом.

Теперь можно объяснить повышение интенсивности излучения эталонных источников, зарегистрированное в различных экспериментах. Очевидно, что такое повышение произошло в связи с увеличением плотности потока адронных квантов, планетарного [28], технического [31] и биогенного [19] происхождений. Как видно из формулы (2), при увеличении плотности потока период полураспада уменьшается, «долгоживущий» радионуклид на некоторое время превращается в «короткоживущий». Формула Адамен-

ко показывает, что фактор времени входит в структуру нуклида посредством сечения резонансного поглощения адронных квантов. Теперь раскроем подлинную сущность известной эмпирической классификации нуклидов, как показано в табл. 4 [12, 29].

Таблица 4. Взаимосвязь эмпирической характеристики нуклида с сечением резонансного поглощения адронных квантов a

Характеристика нуклида	Стабильный	Радиоактивный	
		Долгоживущий	Короткоживущий
Значение a	Около нуля	Низкое	Высокое

Для более детального рассмотрения отдельных видов радиоактивности представляется целесообразным предварительно отметить, что разрушение ядра (например, дейтона), известное как «ядерный фотоэффект», записывается в следующем виде [30]:



где γ , n , p – гамма-фотон, нейтрон и протон соответственно.

Данное явление, протекающее в лабораторных условиях под контролем экспериментатора, содержит в левой части причинный фактор, в качестве которого служит гамма-фотон. А если разрушение ядра происходило под действием адронного фотона, то такое явление рассматривалось в качестве самопроизвольной радиоактивности и соответствующее соотношение не содержало причинного фактора в левой части. И только на пороге XXI века построена теория радиоактивного распада, учитывающая наличие причинно-следственной связи. В частности, альфа-распад (например, висмута-209) происходит согласно следующей схеме [12, 29]:



где f – квант адронного излучения.

Предложенная модель радиоактивного распада позволяет объяснить генерирование позитронов отдельными радионуклидами как результат расщепления протона, связанного ядерными силами:



где e^+ – позитрон, f_1 – вторичный адронный фотон, известный под наименованием «нейтрино». Высокая проникающая способность нейтрино согласуется с проникающей способностью адронного излучения, возникающего в центре Земли и выходящего на ее поверхность. При этом необходимо подчеркнуть, что одиночный протон, составляющий ядро водорода, является стабильным нуклидом. Позитронный распад радионуклида (например, углерода-10) происходит согласно следующему соотношению, основанному на формуле (5) и отражающему расщепление протона в резонансном ядре:



Как известно, масса протона и нейтрона составляет $1836m$ и $1838,5m$ соответственно, где m – масса электрона. Дефект массы протона, включающего нейтрон и позитрон, определяется следующим образом:

$$(1838,5m + m) - 1836m = 3,5m, \quad (7)$$

что в пересчете на энергию составляет 1,8 МэВ. При распаде радионуклида углерод-10 позитрон получает энергию 2,2 МэВ; следовательно, адронный фотон f должен обладать энергией не менее 4 МэВ.

Позитронная активность наблюдается в тех случаях, когда образовавшийся позитрон получает энергию, необходимую для проникновения сквозь электронную оболочку атома. Если энергия позитрона недостаточна, то он аннигилирует с K -электроном; это явление, приводящее к образованию электронной вакансии, ошибочно интерпретируется как « K -захват». В подтверждение предложенного объяснения можно добавить, что наряду с K -линией рентгеновского спектра также наблюдаются L - и M -линии, что до сих пор рассматривалось как следствие захвата ядром электронов с данных оболочек [30]. По мнению автора, подобные «захваты» являются весьма сомнительными, в то время как представление об аннигиляции позитронов с электронами атомных оболочек основано на многочисленных экспериментах [32]. В существующем представлении о « K -захвате» не раскрыт механизм уменьшения заряда ядра за счет электрона, который якобы захватывается ядром. По нашему мнению, такое уменьшение происходит при наличии внешнего воздействия, как это показано с помощью формулы (5). Согласно предложенной схеме такое воздействие является первичным: заряд ядра уменьшается вследствие удаления позитрона, который мо-

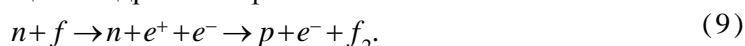
жет покинуть пределы атома (позитронная радиоактивность) или проаннигилировать с электроном на атомной оболочке, что до сих пор ошибочно рассматривалось в качестве "*K*-захвата". В этом случае сохраняется информация об адронном происхождении позитрона, в связи с чем при аннигиляции образуются не гамма-кванты, а адронные фотоны, не регистрируемые при наблюдении *K*-линии рентгеновского спектра, возникающей вследствие образования электронной вакансии. Дополнительным аргументом, опровергающим идею «*K*-захвата», является атом водорода: захваченный протоном электрон не может уменьшить заряд протона.

Электронная активность нуклидов ошибочно объединяется с позитронной активностью под общим названием «бета-радиоактивность» и необоснованно интерпретируется на основе следующей схемы:



где e^{-} – электрон, $\bar{\nu}$ – антинейтрино. Эта схема удовлетворяет законам сохранения, однако в левой части этого уравнения не хватает воздействующего фактора, и поэтому не ясно, почему свободный нейтрон существует на протяжении такого огромного по ядерным масштабам промежутка времени, как 12 мин.

Полагаем, что преобразование слабо связанного и свободного нейтрона в протон происходит вследствие образования пар при поглощении адронного фотона:



Первичный адронный фотон f преобразовывается в пару позитрон + электрон, затем нейтрон синтезируется с позитроном, в результате чего образуется протон и выделяется энергия в виде вторичного адронного фотона f_2 (известного под наименованием "антинейтрино"), а электрон остается в качестве образовавшейся "бета-частицы". Предложенная схема устраняет парадокс существующей теории, предполагающей, что ядро излучает электроны, отсутствующие в основном состоянии и "возникающие в момент бета-распада" [30]. Действительно, электроны возникают, и, как полагаем, это происходит вследствие образования пары при поглощении адронного фотона. Интересно отметить, что находящиеся в ядре слабо связанные нейтроны могут иметь более высокие значения сечения резонансного поглощения адронных фотонов по сравнению со свободным нейтроном, что проявляется в наличии короткоживущих бета-активных радионуклидов (гелий-6, литий-8 и др.).

В рамках настоящего подхода теория Ферми, описывающая бета-распад остается в силе и включается с момента рождения пары согласно соотношению (9).

7. Технологическое применение планетарного излучения

Эволюция природы, а также известные эксперименты проводились при условии естественной интенсивности суммарного адронного излучения, причем в эту сумму основной вклад вносит планетарный источник. Влияние указанного источника можно увеличить с помощью концентратора, повышающего локальную интенсивность планетарного излучения, в связи с чем открывается перспектива для разработки экологически чистых технологий.

В течение последних лет показана возможность технологического применения концентрированного планетарного излучения в различных отраслях.

1. Сельское хозяйство. Обработка семян перед посевом.
2. Пищевая, медицинская и нефтехимическая промышленность. Обработка различных объектов (продуктов питания, медикаментов, нефтехимических продуктов) с целью повышения их потребительских характеристик.
3. Здравоохранение. Терапевтическое воздействие на пациента, находящегося в объеме концентратора (пирамиде и т.п.).
4. Охрана окружающей среды. Воздействие на промышленные отходы с целью деструкции токсичных молекул.

Известные концентраторы отличаются по размеру, пропорции, материалу (табл. 1). В частности, наиболее высокая технологическая пирамида (44 м), изготовленная из стеклопластика, расположена вблизи Москвы. Вполне очевидно, что поток концентрированного планетарного излучения отличается от исходного потока по интенсивности и спектральному составу. Требуются систематические исследования, которые позволят определить оптимальные параметры концентратора применительно к различным технологическим задачам.

В дополнение к приведенному перечню отраслей отметим другие научно-технические направления, связанные с интегральным природоведением.

5. Мониторинг планетарного излучения. Назрела необходимость в разработке планетометра, то есть портативного прибора, предназначенного для измерения интенсивности планетарного излучения на местности и в помещениях. В настоящее время известны опытные образцы планетометра,

изготовленные кустарным способом и основанные на использовании различных детекторов планетарного излучения: кварца, полупроводника, ферритового стержня, оптического волокна. Необходимо провести сравнительный анализ эффективности известных детекторов и выбрать конструкцию планетометра, наиболее подходящую для серийного производства. Таким путем будет расширен перечень известных бытовых приборов: термометра, барометра, дозиметра, планетометра.

6. Ядерная и альтернативная энергетика. Как рассмотрено в разделе 6, радиоактивный распад является не самопроизвольным, а стимулированным процессом, протекающим под действием адронного излучения, планетарного и солнечного происхождения, при дополнительном воздействии космического адронного фона. Следовательно, появляется возможность ускоренной дезактивации ядерных отходов с использованием концентрированного планетарного излучения. Указанную цель можно также достигнуть с помощью явления биологической трансмутации химических элементов, рассмотренного в разделе 5. Как показано экспериментально, в объеме активной биомассы под влиянием «биополя» (то есть адронного поля) происходит холодная ядерная реакция, состоящая в удалении протона из исходного нуклида:



Если подобную реакцию удастся осуществить применительно к «чернобыльскому» радионуклиду цезий-137, то получим стабильный нуклид ксенон-136. Удаление протона из радионуклида цезий-134 (период полураспада 2–3 года) приведет к образованию короткоживущего нуклида ксенон-133 (5,3 дня), а для радионуклида стронций-90 (28 лет) аналогичная реакция приведет к появлению короткоживущего нуклида рубидий-89 (15 мин). В природе существуют микробы, поедающие металлы; этих микробов можно накормить радиоактивным металлом, и тогда указанный микроб «сработает» в качестве холодного ядерного реактора.

Как известно, атомная электростанция представляет собой адронно-электрический конвертер, потребляющий адронную энергию космофизического (в первую очередь планетарного) излучения и вырабатывающий электрическую энергию. Преобразование энергии включает такой промежуточный этап, как радиоактивный распад, в связи с чем возникают известные нежелательные последствия. Безопасное использование адронной энергии можно достигнуть путем разработки планетарной батареи, предназначенной для непосредственного преобразования энергии планетарного излучения в электроэнергию, подобно тому, как солнечная батарея преобразовывает энергию солнечного света.

Помимо планетарных технологий положения интегрального природоведения могут быть привлечены для объяснения технологических принципов, на которых основано строительство египетских пирамид. Отдельные блоки были изготовлены из искусственного материала типа современного бетона, благодаря чему отпадает необходимость в выполнении таких операций, как добыча каменных блоков, их транспортировка и шлифовка. Подъем блоков мог осуществляться посредством левитации; адронное намагничивание блока осуществляли люди, обладающие уникальными природными способностями. Ориентация блоков также происходила за счет человеческого фактора; отдельные люди обладали способностями, доказанными с помощью современных оптических приборов. Эти уникальные способности были утрачены в эпоху средневековья, когда такие люди подвергались гонениям.

8. Усовершенствование фундаментального понятийного аппарата

Развитие интегрального природоведения задержано в связи с несовершенством известной классификации фундаментальных взаимодействий. Согласно общепринятым представлениям в природе существуют четыре фундаментальных взаимодействия: электромагнитное, гравитационное, адронное (сильное) и лептонное (слабое) [21]. Эта классификация обладает существенным недостатком: отсутствием симметрии. Наиболее развитым является электромагнитное взаимодействие, включающее в себя различные виды межатомной и межмолекулярной связи: ионная, ковалентная, металлическая, Ван-дер-ваальсовая. Это взаимодействие характеризуется широким спектром излучения – от длинных радиоволн до гамма-излучения. И наконец, электромагнитное взаимодействие включает ферромагнетизм, на основе которого возможна компенсация силы гравитационного притяжения.

На фоне электромагнитного взаимодействия остальные виды фундаментальных взаимодействий выглядят какими-то «недоразвитыми». Гравитационное взаимодействие, рассматриваемое в качестве фундаментального наряду с электромагнитным, исчерпывается одним-единственным законом всемирного тяготения; адронное и лептонное взаимодействия также охватывают ограниченную область реализации. Именно отсутствие симметрии фундаментальных взаимодействий является недостатком, который не позволяет академической науке увидеть подлинную сущность целого ряда биологических явлений, рассматриваемых как «нетрадиционных». Для устранения указанного недостатка предложена новая, обобщенная классификация: фундаментальных взаимодействий не четыре, а всего два, электромагнитное и гравимангнитное, охватываю-

щие три остальных взаимодействия в качестве частных случаев, как показано в табл. 5 [10, 11]. Как видно из таблицы, при построении обобщенной классификации возникает симметричная структура, содержащая ниши, в которые укладываются "нетрадиционные" биологические явления.

Симметричная структура фундаментальных взаимодействий построена на аналогиях между электромагнитными и гравимагнитными явлениями. Аналогия между законом Кулона и законом всемирного тяготения является самоочевидной и выражается с помощью известных формул. Сильное короткое взаимодействие представлено ковалентной связью между атомами в электромагнитном взаимодействии и адронной связью между нуклонами в гравимагнитном; аналогичные свойства этих связей отмечены при обсуждении механизма генерирования адронного излучения.

Слабое взаимодействие представлено Ван-дер-ваальсовой связью между атомами или молекулами в электромагнитном взаимодействии и лептонной связью между элементарными частицами в гравимагнитном. Аналогия иллюстрируется соотношением между силами сильной и слабой связи в пределах определенного взаимодействия. Фундаментальные взаимодействия характеризуются определенными излучениями, и предстоит еще исследовать свойства адронных волн так подробно, как в течение многих лет изучались электромагнитные волны.

Таблица 5. Обобщенная симметричная структура фундаментальных взаимодействий

Электромагнитное взаимодействие	Гравимагнитное взаимодействие
Дальнодействие	
Закон Кулона	Закон всемирного тяготения
Сильное взаимодействие	
Ковалентная связь	Адронная связь
Слабое взаимодействие	
Силы Ван-дер-ваальса	Лептонные силы
Излучение	
Электромагнитные волны	Адронные волны
Разрушение частиц	
Ядерный фотоэффект	Радиоактивность
Магнитные явления	
Ферромагнетизм	Адронный магнетизм (телекинез, левитация)

Как рассмотрено в разделе 6, ядерный распад, известный в качестве «самопроизвольной» радиоактивности, на самом деле происходит в результате резонансного разрушения нуклидов под воздействием адронного излучения. Подобное явление, протекающее при воздействии высокоэнергетического гамма-излучения, известно под наименованием "ядерный фотоэффект".

Малоизученное магнитоподобное биологическое явление (телекинез, левитация) теряет свою загадочность, если устранить своеобразную "расовую сегрегацию" в физике и предоставить адронным частицам "право" на свой собственный ферромагнетизм, который до сих пор рассматривался исключительно в пределах электромагнитного взаимодействия. Аналогия обеспечивается возможностью дистанционной компенсации веса объектов, подверженных намагничиванию под воздействием определенного магнитного поля, существующего в рамках электромагнитного и гравимагнитного фундаментального взаимодействий. Биогенный магнетизм получает свое объяснение в качестве адронного магнетизма, и таким образом это явление вводится в понятийный аппарат фундаментальной физики.

Подводя итоги обсуждения табл. 5, можем еще раз отметить, что обобщенная классификация фундаментальных взаимодействий позволяет окончательно отбросить ошибочное понятие «нетрадиционные явления», которое до сих пор использовалось применительно к определенным биологическим явлениям. На самом деле последние обладают адронной сущностью и объясняются на основе фундаментальных положений современной физики.

9. Актуальные задачи современной физики

Разработка планетарных технологий, отмеченных в разделе 7, производится на основе эмпирических исследований. Для более полного раскрытия технологического потенциала планетарного излучения необходимо решить следующие задачи [16].

1. Определить относительную интенсивность космических потоков адронного излучения, отмеченных на рис. 1.

2. Установить точные значения физических параметров (постоянная Планка h , скорость c) применительно к адронному излучению. Если в известное соотношение $E = h\nu$ (E – энергия, ν – частота) подставить электромагнитное значение h и отмеченное в разделе 4 вычисленное значение частоты, то получим, что энергия адронного кванта составляет 65,8 МэВ. Данное число указано только для ориентации; адронное излучение характеризуется своим собственным значением постоянной Планка, которое предстоит определить и затем вычислить энергию адронного кванта.

Исключительную важность для дальнейшего развития интегрального природоведения имеет точное значение скорости адронного излучения. На основе астрономических наблюдений сделан следующий вывод: скорость генерируемого Солнцем неэлектромагнитного (по нашему мнению, адронного) излучения как минимум в 10 раз превышает скорость света [13]. При этом возникает вопрос, связанный с применением известного соотношения $E=mc^2$ (m – масса). Если подставить в эту формулу указанное значение скорости адронного излучения, то в рамках адронного взаимодействия полученное значение энергии увеличится в 100 раз.

3. Изучить явление адронного магнетизма. Согласно сообщению [33] концентратор теряет свою способность к воздействию на биологические объекты при температуре 62,5°C. Вполне возможно, что способность материала к формированию концентрированного потока планетарного излучения связана с адронным магнетизмом, и указанное значение температуры представляет собой точку Кюри для данной разновидности магнетизма.

4. Выяснить возможность разработки адронных генераторов, имитирующих естественное адронное излучение повышенной мощности. В настоящее время известны опытные образцы подобного генератора, изготовленные кустарным способом и получившие известность под ошибочным названием «торсионный генератор». Адронный генератор может быть использован как технологическое средство наряду с концентратором естественного адронного излучения, а также в качестве оружия, предназначенного для дистанционного вредоносного воздействия на людей и на некоторые промышленные объекты (ядерный реактор, узел связи и т.п.). Следовательно, в рамках данного научно-технического направления возникает задача, связанная с обеспечением защиты от нежелательного воздействия адронного излучения технического происхождения.

10. Заключение

Надеемся, что данная публикация привлечет внимание специалистов к интегральному природоведению. Широкое внедрение планетарных технологий, обладающих экологической чистотой, будет способствовать решению тех задач, которые возникают перед обществом в связи с ростом населения Земли в условиях истощения минеральных ресурсов. Люди всего мира должны узнать о том, что у них под ногами находится невостребованный энергетический источник, ожидающий своего применения. На основе интегрального природоведения выдвигается научная идеология, построенная путем синтеза естественных и гуманитарных знаний [34].

ЛИТЕРАТУРА

1. Козырев Н.А. Избранные труды. Л., 1991.
2. Сочеванов Н.Н., Стеценко В.С., Чекунов А.Я. Использование биолокационного метода при поисках месторождений. М., 1984.
3. Чижевский А.Л. Земное эхо солнечных бурь. М., 1976.
4. Cramer F. Chaos and order. Weinheim, 1983.
5. Backster C. Evidence of a Primary Perception in Plant Life // Journal of parapsychology. N.Y., 1968. V.10. N 4. P. 329–348.
6. Адаменко А.А., Левчук Ю.Н. Применение микробиологического сенсора для исследования биоэнергетических полей // Парапсихология и психофизика. 1994. № 2 (14). С. 34–41.
7. Любимов Н.И., Силин А.А., Гордеев С.А. Экспериментальное обнаружение экстрасенсорного (телепатического) сигнала // Сознание и физическая реальность. 2001. № 1. С. 62–64.
8. Маслброд С.Н., Каранфил В.Г., Чалык С.Т., Кедис Л.И. Морфофизиологические и генетические эффекты при воздействии поля мысли на растения // Электронная обработка материалов. 2004. № 1. С.58–70.
9. Адаменко А.А. Взаимосвязь сознания с физической реальностью // Сознание и физическая реальность. 2001. № 3. С. 54–61.

10. Адаменко А.А., Левчук Ю.Н. Научный потенциал "нетрадиционных" биологических исследований // Физика живого. 2001. № 1. С. 96–106.
11. Адаменко А.А., Горчев В.Ф., Левчук Ю.Н. Развитие расширенной структуры фундаментальных взаимодействий // Физика сознания и жизни. 2003. № 3. С. 20–30.
12. Адаменко А.А. Усовершенствованная концепция ядерной физики // Там же. 2004. № 3. С. 48–56.
13. Лаврентьев М.М. О регистрации истинного положения Солнца // Доклады АН СССР. 1990. № 2. С. 368–370.
14. Клочек Н.В. Предварительные результаты воздействия космофизического излучения неэлектромагнитной природы на физические и биологические системы // Биофизика. 1995. № 4. С. 889–896.
15. Шноль С.Э. Зависимость «макроскопических флуктуаций» от географических координат // Там же. 2003. № 6. С. 1123–1131.
16. Адаменко А.А. Актуальные проблемы современной физики // Физика сознания и жизни. 2004. № 2. С. 39–43.
17. Нариманов А.А. Об эффектах формы пирамид // Биофизика. 2001. № 5. С. 951–957.
18. Мякин С.В. Влияние поля пирамиды на материальные объекты // Сознание и физическая реальность. 2002. № 2. С. 45–53.
19. Букалов А.В. Воздействие энергетических полей человека и его сознания на скорость радиоактивного распада // Физика сознания и жизни. 2002. № 3. С. 5–11.
20. Дульнев Г.Д. Энергоинформационный обмен в природе // Там же. 2004. № 2. С. 7–14.
21. Frauenfelder H., Henley E. Subatomic forces. New Jersey, 1974.
22. Feynman R.P. The Feynman lectures on physics. Massachusetts, 1963.
23. Бехтерева Н.П. О так называемом альтернативном зрении // Физиология человека. 2002. № 1. С. 23–28.
24. Ляблин М.В. Поиски возможного эниологического воздействия на пружинные весы // Научные основы энергоинформационных взаимодействий в природе. Крым, 1997.
25. The White paper. Munich, 1996.
26. Мишин В. Сколько весит душа? // Техника молодежи. 1999. № 12. С. 22–23.
27. Kotaki H. Observation on the biological cold fusion of the biological transmutation of elements // Frontiers of cold fusion. Токуо, 1993.
28. Авдонина Е.Н., Лукьянов В.Б. Вариации гео-гелио-космических характеристик и сцинтилляционные методы регистрации радиоактивности // Биофизика. 1992. № 3. С. 576–587.
29. Адаменко А.А. Устранение фундаментального парадокса ядерной физики // Арсенал XXI века. 2000. № 1. С. 84–88.
30. Мухин К.Н. Введение в ядерную физику. М., 1965.
31. Филимонов В. Что управляет радиацией? // Техника молодежи. 2000. № 1. С. 21.
32. Адаменко А.А. Современные методы радиационной дефектоскопии. Киев, 1984.
33. Pagot S. Radiesthesie et emission de forme. Paris, 1978.
34. Адаменко А.А. Неэлектромагнитное излучение планетарного и биогенного происхождения // Эниология. 2002. № 2. С. 24–29.

*Попу-
стнула 30.04.05*

Summary

The generalized consideration of the observed energy-information phenomena, connected with the great cosmic bodies (Earth, Sun) and biological objects is carried out. The observed phenomena, erroneously perceived as “nontraditional” ones, are explained taking into account the known conception about the hadron interaction existence. The mentioned phenomena are introduced into the modern physics notional apparatus by the improvement of the known structure of fundamental interactions. On the base of the obtained data it is discovered the perspective for the technological usage of the planet radiation, which has the hadron essence.