

УДК 58.03+351.744.5+338.911

ЛЕС: БИОПАРАГЕН СОЛНЦА¹

© А.В. Берест

Ключевые слова: лес; Солнце; энергия; биосфера; парагенез; биолокация; закон лесного биопарагена.

Статья выполнена в рамках научного исследования, связанного с комплексным решением проблем оптимизации и охраны используемых природных ресурсов Центрально-Черноземной полосы европейской России. В нем содержится материал, полученный автором в процессе проведения полевых исследований и теоретического обобщения фактического материала, отражающего качественное состояние массивов среднерусских дубрав в условиях их экстремального произрастания. Дан оригинальный подход к созданию единой гелиоэнергетической концепции развития планетарной биосферы; с позиций парагенеза раскрывается сущность и содержание лесного насаждения. Дедуктивно (аксиоматически) предопределенные сведения получены (подтверждены) с помощью нетрадиционного метода качественного зондирования природной среды – биолокации. Многие подходы к изъяснению лесной проблематики, а также расчеты энергообеспеченности лесостепных ландшафтов выполнены впервые.

Мы не ставили перед собой традиционных ресурсоведческих задач, связанных с лесными экосистемами. Состояние их использования освещено в регулярных инвентаризационных сводках ФАО ООН. Лес не является «биологическим капиталом» человечества. Он принадлежит даже не Земле, но Солнцу. Солнце «пахтает» лесом (в нем сосредоточено более 80 % всей фитомассы планетарного биострома) океан всекосмической плазмы, которая подстилает (и наполняет) всю эволюционирующую Материю, добывая из нее «амриту бессмертия» – Жизнь. Планета осмысливается биосферой и, прежде всего, лесом. Без леса «звездолет» земного дальнего действия работать не будет. Он – тот «спусковой механизм», который включает в космическую Жизнь грубофизическое планетарное тело. Мы же, в лучшем случае, считаем его «продовольственной корзиной» и благодатным «местом для отдыха», в худшем – «дровяным складом».

Парагенезис в природе – явление закономерное. Его движение прослеживается от элементарных частиц материи до звездных систем вселенских размерностей. Он присущ всем сферам и уровням структурной организации единой реальности, собранным иерархией ее всепронизывающих процессов в те или иные функциональные образования (физические, химические, геологические, ландшафтные...), всегда возникающие в строго определенной генеративной последовательности и жизнеобеспечивающем параллелизме. На универсальную сущность парагенеза впервые указал в конце XVIII в. В.М. Севергин, а его точное терминологическое содержание раскрыл для геолого-минералогических изысканий И. Брейтгаупт (середина XIX в.). В начале XX в. руководящие принципы парагенетиче-

ских проявлений излагаются в работах В.И. Вернадского и А.Е. Ферсмана. Итогом осмысления многих составляющих данного интегрального процесса, ранжирующего ассоциации минералов в коровых инъекциях кристаллизующихся магм, стало возведение его А.Е. Ферсманом к уровню всекосмического закона... – создается стройная «теория парагенеза». В ландшафтоведение концепция парагенеза вводится Ф.Н. Мильковым и поддерживается рядом других авторов (А.И. Перельманом, К.А. Дроздовым, В.В. Козиным и др.). На него как на историко-генетический процесс ссылаются геоботаники (последние, однако, предпочитают не вводить в свою теорию дополнительных информативных сущностей и продолжают оставаться при своей устоявшейся терминологии). Мы делаем более твердые шаги в направлении утверждения доктрины парагенеза и на примере лесных экосистем рассматриваем его гелиовекторное содержание, добавляя при этом к именации «парагенез» определительное «био». По своему смысловому значению понятие «параген» есть сверхген, т. е. социо- и космоген – структура планетарного и общекосмического значения.

На сегодняшний день почти 30 % суши все еще занято лесом. Только одной древесины в нем сосредоточено 350 млрд м³, что в переводе на энергию сгорания равно 5,3·10²¹ Дж, а ее «эйнштейновский» энергетический биопотенциал (из выражения $E = mc^2$) достигает 2,5·10³¹ Дж. Общий ежегодный прирост древесины в освоенных лесах составляет 1,8 млрд м³, а на всей его площади – 5,5 млрд м³. С ежегодным приростом леса Земля накапливает 8,3·10¹⁹ Дж энергии (по теплотворной емкости) или 3,9·10²⁹ Дж (по массо-энергетическому взаимопревращению). То есть благодаря лесу Земля «купается» в потоках благодатной энергии. Все – дар Солнца. Мы считаем его безвозмездным: понимаем дар как процесс односторонней передачи энергии. Но эти наши представления – ошибочны. Они ведут к идее «тепловой смерти» Вселенной. Однако всезнающая и всемогущая Природа не может опустить-

¹ Печатается в порядке дискуссии.

ся до акта бессмысленного самоуничтожения. Значит, непрерывно погашаемый земной долг Солнцу существует, но мы его пока не замечаем.

Земля – мир солнечного света. Все, что есть на ней, создано Солнцем, энергия которого достигает $4 \cdot 10^{33}$ эрг/с («солнечный ветер» привносит к тому $10^{27} \dots 10^{29}$ эрг/с). Мощность интегрального излучения Солнца оценивается в $3,8 \cdot 10^{26}$ Вт, а то, что получает при этом Земля (с околоземной солнечной постоянной – $1,95$ кал/см² в минуту), не превышает $2 \cdot 10^{17}$ Вт, но именно они создают непередаваемо чарующие пейзажи земной Природы и поддерживают жизнь ее человечества. Каждую секунду Солнце теряет 4,3 млн т своей массы (с позиций релятивистских пропорций массы и полной энергии). Землю на ее освещаемой (фотосинтезирующей) стороне обогревает и облагораживает (совершенствует ее жизнеформы) всего 1,9 кг звездного вещества. При этом считается, что КПД фотосинтеза растений (утилизации света) не превышает 0,5...1,2 % и лишь изредка в условиях суши может достигать своих рекордных величин – 3,5...5 %. В общей работе фотосинтеза на долю лесов приходится 2/3 ежегодно связываемого углерода и 5/6 накапливаемой органической массы.

В фотонной Вселенной все есть «квантовая система». Лес – не исключение. И хотя в самой доктрине квантовых полей еще много не поднятой «щелины» (более или менее хорошо мы освоились только с электромагнитной составляющей четырехлинейной космической плазмы и мало что можем сказать о ее глюонных, мезонных и гравитационных полях, особенно вблизи точек максимального искривления пространства-времени – пиковой сингулярности и коллапсирующих масс «черных дыр»), но зримое будущее – за ней. Наглухо затворяя квантовую теорию в сферах микромира, «грубофизические» науки продолжают с опаской смотреть на «неквантовую» концепцию Эйнштейна, полностью забывая о применении ее главного «эффекта» – уравнения релятивистской энергии: $E = mc^2$.

Энергия любой квантовой системы не может быть меньше mc^2 . Это та энергия, которая идет на образование ее массы. В случае «покоя» квантовой системы она минимальная, но всегда равна mc^2 , которые и определяют скрытую «энергетику» ее процессов. «Разгоняя» систему до световой скорости, мы рискуем обрести бесконечно большую массу и пропорциональную ей энергию (Вселенная, к тому же, вовлечена в абсолютное движение, которое просто «есть»: всеохватывающее и всепроникающее). В этой связи потенциал энергоемкости единицы объема планетарного тела при его средней плотности $5,52$ г/см³ в четыре раза выше энергоемкости излучения солнечного вещества такого же объема и средней плотности $1,4$ г/см³. Однако все пертурбации массо-энергетических превращений происходят по причине информационного (качественного) содержания излучений. Земля, излучая себя от центра «дифференциации масс», получает свое... – земную кору. Лес обретает лес, инвариантный себе во времени. Человек – человека. Звезда (Солнце) – звезду. Не может быть иначе. И все же, львиная доля излучений, помимо «основ Жизни» (самовоспроизводства), идет в «общий котел» всекосмической плазмы (во имя взаимопонимания и взаимоподдержки), черпая из которого по роду необходимости все узнают обо всем все мгновенно,

чутко коррелируя свое индивидуальное развитие (суть «нелокальности связей» в Природе и основа ее беспредельной мудрости).

Как велика лучистая энергия, непрерывно источаемая лесом? По существу она может быть безграничной, но всегда соответствует состоянию (запросам) лактатлокальной зоны развития солнечно-планетарно-биостромной системы, каждый соучастник которой получает такое ее количество, которое достаточно для поддержания его системного равновесия – гомеостаза (существования вопреки изменениям). Лес излучает гораздо больше, чем этого требует его лактатлокальная инвариантность – неизменность во времени. Кажущиеся излишки энергии идут на корреляционную поддержку биосферных и внутриземных процессов, а также возвращаются Солнцу, питая его сущность.

Осуществляя поиск универсальной «формулы» энергетики лесного биопарагена, мы опирались на концептуальный базис методики исследования лучистой природы вещества, предложенный в работах А.Г. Гурвич, В.П. Казначеева, И.С. Марченко, С.Д. Кирлиан, А.Е. Акимова, Г.И. Шипова. И все же основным методом наших поисковых работ в лесу стал биолокационный анализ – «мысленный эксперимент», реализуемый при помощи двуручной петлеобразной металлической рамки. Биолокация в лесу (в атмосфере его лучистого развития) – дело достаточно простое. Главное – правильно ставить проблемные вопросы. Природа (всеобщая и «лесная») с ее всепронизывающими информационно-энергетическими полями всегда готова безошибочно подсказать верный вариант ответа. Тем не менее, для тесного общения с Природой требуется два непреложных методологических условия, даже если они и потребуют в дальнейшем своего уточнения. Во-первых, хорошо отработанная изначальная теоретическая платформа – аксиоматика исследований. Во-вторых, поскольку Природа всегда говорит на своем языке, даже прибегая к аналитическому аппарату самого человека, от человека требуется хорошо развитая работа ума с задействованием творческой «связки» воображения, представления, впечатления и ощущения с выходом на уровень звучания чувств, т. е. правильное мышление («воспоминание» предстоящего – будущего). Может показаться, что данный метод ненадежный, поскольку опирается на психометрию самого человека. Однако развитие экспериментальной науки последнего времени все чаще говорит о единстве человека, прибора и цели. Только сливаясь с целью по ее запросам, исследователь исследует «исследуемое» в его истинном свете. Метод биолокации сегодня широко применяется в геологической практике, при зондировании пустот в зоне строительства атомных электростанций, диагностике заболеваний, сантехниками, телефонистами...

Предвхождением к **закону лесного биопарагена** и его **аксиоматике** служат многие эмпирические **посылки**: а) лес – символ и олицетворение целостности планетарного биострома, реализующего собою **закон Сверхнеобходимости расщепленного единения Материи**; б) лес распространяет излучения свои везде в себе, делая их однородным и свободным состоянием – своим активным биополем, несущим всех в себе и себя во всех, чем достигается **закон непреложности**: *все, что входит в лес, должно жить жизнью «лесного единства»*.

ва», т. е. нести его «волю», как свою собственную; в) лес непрерывно находится под воздействием двух «магнитов» – внешней (земной) среды и внутреннего (солнечного, ценотического) состояния: непрерывно преодолевая земные фактор-силы и укрепляя внутреннее единство, лес эволюционирует; г) биополе леса (единое) имеет два разделенных земной поверхностью поляризованных «состояния» – надземное (накопитель тинктуры Жизни – силы, осуществляющей любые изменения в нем) и подземное (диссипативные структуры в зоне почвенного и гипергенного хаоса): борясь с хаосом (перерабатывая его во внутренний порядок), лес непрерывно подтверждает себя (гомеостаз свой) на арене Жизни; д) лес является открытой системой, которой свойственно триединство начал: наличие *предопределяющего поля* развития; вероятностное движение по этому полю (*изменчивость*) и работа отбора (*приспособляемость*), обусловленная внешней средой и целью, поставленной предопределенностью; е) жизнь «целого» (сложно пересеченного единства частей) скрепляется «энергиями связи» с возникающим при этом «дефектом мощности» процесса, который на квазистационарной стадии аналогичен «дефекту массы», сопровождающему объединение ядерных частиц; ж) лес – сущность, имеющая быть «лесом»: он есть «то», что сохраняет Жизнь свою в себе, являясь ею («явной концентрацией обретенных объединений»), что позволяет ему (как идее единства Жизни) существовать в структуре земной биосферы на протяжении не одной сотни миллионов лет.

Исходя из вышеизложенных «допущений», можно подойти и к определению **закона лесного биопарагена**. Он гласит: **«Все, что входит пересечением в лес, образует единое состояние (совместное стояние), которое достигается равновесием пропорциональности соответствий»** (совместным ответом требованиям внешних средообразующих условий, как отрицание их во имя нерушимости утвержденного порядка внутреннего единства – инвариантности себе во времени). Или, отстраняясь от причины и показывая *суть* закона, как выраженное в нем следствие, можно сказать: **«Все, что вошло под полог леса и нашло там свою поддержку, становится лесом»**. Стать в лесу «лесом» – значит начать добровольно нести его волю (требования), как свою собственную, без малейших ей на то противоречий.

Лес – устойчивое состояние всех своих начал. *Коренной лес* обязан быть равновесным. Равновесие является неотъемлемым свойством леса, вошедшего в свое эквифинальное (климаксное) состояние (тип лесного парагена и тип равновесия – одно): принципы, контролирующие равновесие и созидрующие лесной параген, тождественны.

Закономерное многоярусное сочетание лесной растительности создает свою *атмосферу развития*. Атмосфера леса – *главное его творение*. Она является «живой химией» леса, адекватно отражающей «состояние всех его состояний» (т. е. «дух леса»), и служит новым средством коллективной борьбы за существование. «Атмосфера» – *живой пространственный образ леса* (роящаяся голограмма происходящего в лесу лесом), его биологическое (информационно-энергетическое) поле, его *душа* (пространственный проводник его состояния), «сотканная» из неисчислимого множества

аурических «нитей» – сердцевинных лучей глубинных автоволновых процессов (замкнутых друг на друге «свободных радикалов»). Накладываясь и переплетаясь в пространстве леса с аналогичными лучами, они формируют *единую сущность леса* – «сверхген», или «социоген», т. е. **«параген»**. Благодаря всеединству, в лесу нет (и быть не может) конкуренции – нет «угнетателей» и «угнетенных». Есть лишь непрерывное *испытание* каждого «мигранта» на *вхождение в единую Жизнь*. В эту атмосферу, как *Жизнь свою* погружен (и не мыслим без нее) сам лес. В ней зреет его подрост – продукт специфических условий атмосферы «лесной Жизни». Среди него нет противостояния, нет борьбы за существование. Та видимость, которая создается при оценке обильного прорастания семян и высокой плотности древесных всходов под его пологом – иллюзорна, т. е. ошибочна (исходя из теории всеединства). В условиях целостности леса нет брошенного на произвол случайных событий подрост. Интенсивно развиваясь, он (подрост) наполняет «атмосферу леса» высококачественной *психической энергией* своего роста (сущностями тонкоматериальных излучений в нее – информационным «ароматом Жизни»), высвобождает в пространство *биологическую энергию семени* (положительную жизненность) и кажущаяся его гибель есть лишь *переход* видов подрост в *полевое состояние*, т. е. подрост *поднимает* из почвенных «ячеек памяти» Природы, консервированный там *опыт «предыдущей» Жизни* в биополе леса и делает его в лесу «последующим» – лесом (достоянием всех). Аккумулированная в семени информационная сущность подрост (опыт всего лесного содружества) не покидает инвариант сложившейся сущности леса, но укрепляет его своими излучениями в него. Этим самым лес и «уцелевший» в нем подрост получают дополнительный импульс движения (развития) и способность жить полноценной жизнью лесной природы на «острие времени». Там, где мы видим «конкуренцию», есть единая Жизнь. В лесу идет непрерывная передача биогенома рода в судьбу грядущих поколений – видообразование и ценотическое накопление видами родового опыта Жизни.

Лес – порядок. Среда – стихия, укрепляющая порядок.

Без ясного понимания сущности лесной «атмосферы» невозможно осмыслить и содержание планетарно-солнечных взаимосвязей, ибо Солнце «говорит» с лесом только через его «атмосферу» («психосферу» леса), приводя в движение тонкие рычаги ее энергоинформационных круговоротов.

Все закономерности «лесной жизни», создающие математически отлаженную красоту планетарных ландшафтов, вытекают из содержания универсального **закона Сверхнеобходимости рассеянного единения Матери** – всеединства Космоса. В основании его лежит *принципиально неэкранируемая Гравитация*, производимая из Вакуума вместе с рождением Матери. Она (Гравитация) является следствием *декомпрессии* Вакуума при воздействии на него (возмущении, поляризации) энергией-массой и природа ее такова, что антигравитации не существует. Существует лишь **«Сверхнеобходимость рассеянного единения Матери»**. Этот факт воздействия на Вакуум с явлением «декомпрессии» был назван нами **«эффектом бумеранга»**. Он проявляется неизбежно при любой попытке

активизации безначального Вакуума (его сущность всегда *«пассивная»*, ибо явлена везде и во всем как *абсолютное Знание* – Информация, Истина). При этом (стремлении *«расшевелить Змея»* – Вакуум), вместе с рождением элементарных частиц (роением голограммы случившегося) возникают *волны плотности времени* (череды событий), *давление* которых и уносит «гранулы» новой отредактированной Материи на Жизнь во Вселенную (в т. ч. и лес) по роду запечатленной в них Информации.

Надо понять: Вакуум – некая материальная среда, «изотропно заполняющая все пространство (и свободное пространство и вещество), имеющая квантовую структуру и ненаблюдаемая в невозмущенном состоянии» [1, с. 40]. Эта «единая среда» может находиться в различных фазовых (поляризационных) состояниях. То есть «в Природе есть лишь Вакуум и его поляризационные состояния» [1, с. 45], проявляемые как силовые (глюонное, мезонное, электромагнитное, гравитационное) поля. Г.И. Шипов [2–3] именует Вакуум «матрицей возможного» (т. е. в нем все «едино и бывшее» – голограмма происшедшего), где есть абсолютно все, но нет «череды событий», и располагает его (как «Непознаваемое» – Истину: Вселенную Идей Вселенных) за «кипящим бульоном» («завесой») виртуальной частиц «моря Дирака» – первично вырожденным состоянием Абсолютного Вакуума (Физическим Вакуумом). Г.И. Шипов [2, с. 90] усматривает также два различных состояния безначального (Абсолютного) Вакуума: *неупорядоченное* (о нем «невозможно сказать ничего конкретного») и *упорядоченное* (с заданной «геометрией абсолютного параллелизма»). Мы предпочитаем именовать данные состояния Вакуума как *«нижнее»* и *«верхнее»* течения Абсолюта. При этом нижнее («подстилающее» Вселенную) течение является состоянием условно «темным» (невозбужденным, *плазмолитическим*), а верхнее – огне- и светоносным (*синергетическим*): высшим «вдохновением» Материи. Эволюция Вакуума самого в себе и всего сущего в Нем (как Знания, порождающего Знание – Истину, которыми он сам и является) идет во Вселенной от *«темного»* (всепредельного Основания «Пирамиды Природы») к *«светлому»* (ее Вершине, где пылает Огонь высших достижений Природы). Между «Основанием» и «Вершиной» находятся остальные материальные состояния Природы (грубофизические и органические, «неразумные» и «разумные»), т. е. земную Природу от глубин ее подстилает плазмолитический Вакуум; на Вершине же ее сияет огненно-световое Солнце. Солнце «ветром» своих высокоэнергетических излучений непрерывно кипятит внутриземную Плазму и дает импульс к развитию Природы, напрягая все сферы и уровни ее проявления (*в Природе нет частиц, которые были бы обособлены от Вакуума*: все «плавает» в Вакууме и выстраивает из его «кипящего бульона» – виртуального и элементарного – «тело необходимости» для единой Жизни, делая ее «своей»).

В лесу – две *энергетические* (синтезирующие массу) «матрицы». Одна из них (хорошо известная) – низкопродуктивная (НПМ). Ее основа – фотосинтез, утилизирующий ФАР. Вторая – высокопродуктивная (ВПМ). О ней сегодня еще не говорят, ибо сущность взаимодействия Природы и Вакуума наукой точно не установлена. ВПМ функционирует благодаря наличию

«Предсуществующего Центра Мышления» (ПЦМ), который явлен везде и всюду, как *состояние предрождаемости* Материи, – *вечное Настоящее*: «точка» скользящего мгновения Вечности в «зеркальных» взаимоотражениях ее Прошлого и Будущего. Все энергии и все творческие возможности Природы сосредоточены в ней, и *она на всех одна* (она неизмеримо мала по сравнению с Вселенной, но легко вмещает гораздо больше содержимого Вселенной). ПЦМ – Единое Сердце Мироздания. В растениях таким, хорошо отрабатанным Природой, «Центром» («Сердцем», которое на всех – одно), где непрерывно пересекается их Прошлое и Будущее, выступает внутренняя сущность пустотного канала стебля, а у деревьев – «сердцевина» (средоточие скрытых параметров Жизни – стационарный генератор торсионного поля Материи: Информации), сечение которой часто выглядит звездчатым пятиугольником (пятиконечная звезда и знаменует собой Абсолютный Вакуум – придает уникальную форму универсальному «Бесформенному»). Сердцевинные лучи при этом выступают каналами торсионного поля, выводящими новую корпускулярную Информацию (Материю) во внешнее пространство (в атмосферу леса и дальше) и пропускающими встречные требования параметров всеединого солнечно-планетарного «социума» по Лучу: Солнце – «Единое Сердце» леса (Солнце и «Сердце» – два противоположных состояния единого Вакуума: возбужденное и невозбужденное, т. е. между ними нет расстояния). Солнечный Луч, отразившись от «Сердца» леса (от Себя в Себе) «возвращается» к Солнцу, возмещая с волной плотности времени утерянную им массу – энергетическую Информацию (Жизнь). «Возврат», как вновь созданная земной Жизнью психическая энергия, снова превращается Солнцем в Жизнь, которую Оно тут же без задержки отдает в аренду своим «планетарным заемщикам». Поскольку шаровые волны плотности времени в Солнечной Системе создают единый «волновой пакет» всех возможных своих стоячих состояний, то энергия, как таковая, никуда не уходит и не приходит, но пребывает вечно (интегральная и бескачественная), заполняя собой все мыслимые и немыслимые пространства, в «сосудах Жизни» которых и обретает ту или иную свою форму.

Одновременно, электромагнитные излучения Солнца (Свет его), падая на хлорофилл зеленого листа растения и спиново «закручиваясь» в нем (и дальше) по «шнурам» генетических спиралей наследственной Информации, создают эволюционно значимую «матрицу» для «роящегося» Вакуума, который (с обратной раскруткой кодового «шнура» биогенома Жизни) «вышивает» иглами своих элементарных частиц видовые узоры всех родовых жизнеформ планеты – создает, поддерживает и корректирует развитие всех тел Природы. Этот процесс именуется нами *материальным мышлением Природы* (Природа: «При... родах» – непрерывное произрождение себя из себя) – безошибочным разворачиванием биогеномов всего сущего в ней.

Эффективность фотосинтеза НПМ предопределяет ту силу (массу-энергию-Информацию), с которой Солнце соизмеримо «бросает бумеранг» своей «затраченной радиации» в ПЦМ ВПМ (не терпящий активности Вакуум) лесного древостоя, приводя его в «возбуж-

денное» состояние. Только «кипящий» Вакуум (единственно) генерирует непрерывно заменяемые короткоживущие элементарные частицы, которые и выстраиваются в такое же временное атомно-молекулярное вещество планетарных сфер Жизни, но по «эскизам» и требованию НПМ, отражающей индивидуальную *сущность* каждого соучастника леса.

К настоящему времени созданы достаточно надежные математические модели роста и развития растений в рамках НПМ. Однако практика, а за ней и наука, идут по «малому кругу» энергоинформационных превращений: приход ФАР – коэффициент использования ФАР – биологическая продуктивность, утилизирующая ФАР (по калорийности единицы биомассы). Сам *кнд* ФАР определяется как выраженное в процентах отношение энергоемкости сухой массы урожая к приходу ФАР за вегетационный период. Но мы забываем о том, что биосфера Земли – одна из «плантаций» Солнца, где оно непрерывно «сепарирует» Материю, производя психическую энергию (Абсолют) и Жизнь для себя и других (включая Землю).

Все расчеты должны выводиться от исходной фазы фотосинтеза («запроса» к Вакууму), активно протекающего в биохимической лаборатории зеленого листа, а не опираться на остаточную калорийность накопленной органической массы, которая всегда вторична по отношению к «стволовой жизни» леса. Если исходить из результатов прироста зеленой массы, полученных «методом половинок» (предложен Ю. Саксом еще в конце XIX в.), то окажется, что максимальный часовой привес ее составляет 1,8 г на каждый квадратный метр листовой поверхности. В особо благоприятных условиях суточные приросты сухой массы могут достигать 500–600 кг/га все той же зеленой поверхности. При листовом индексе 7...8, свойственном широколиственным дубравам, окажется, что на 1 га площади леса за сутки продуцируется до 4800 кг/га сухой массы, а за 150-дневный вегетационный период – 720 т/га. То есть с каждым продуктивным сезоном года дубрава удваивает себя в биомассе. Мы же знаем из своих вычислений остаточной фитомассы, что ежегодная продукция древесины дубрав редко превышает 10...15 т/га (3...5 т/га новой массы уходит с опавшими листьями)...

Куда *непрерывно «исчезает»* интенсивно нарастаемая лесом фитомасса?

Вся она переходит в излучение (дефект масс) и становится «энергией связи», благодаря которой, в первых, *лес остается лесом во всей своей целостности и неизменности* (так создается уникальная «психосфера леса», замыкаясь на которой функционирует «малое кольцо» единой энергии), а во-вторых, излучения «недостающей массы-энергии» леса сливаются с радиацией Солнца, замыкая «большое кольцо» энергии, т. е. становятся «энергией связи» солнечно-планетарной системы. Исходя из уравнения $E = mc^2$, годовая энергия планетарно-солнечной связи, условно заключенная в гектаре леса, составляет $6,5 \cdot 10^{22}$ Дж ($\text{кг} \cdot \text{м}^2/\text{с}^2$). То есть плотность истечения этой энергии гораздо выше, чем выход энергии того же объема лесной древесины через сгорание (рис. 1).

Малый круговорот энергии – утилизируемая энергия лесной биомассы, медленно «сгорающая» в трофических цепях или накапливаемая в виде угля и нефти. В 15-тонном приросте леса ее заключено не

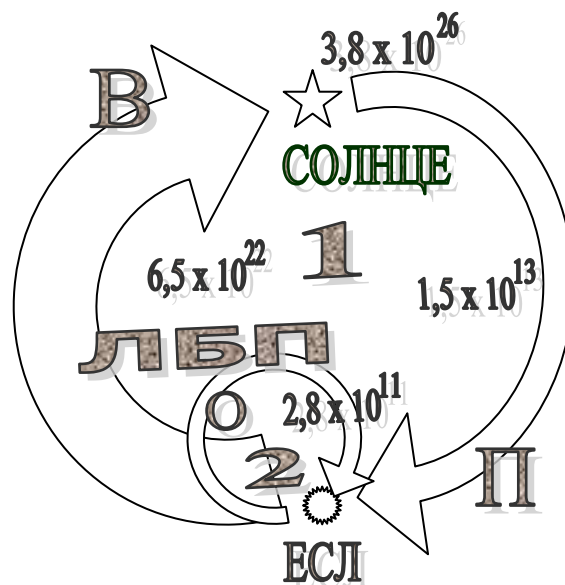


Рис. 1. Энергетика лесного биопарагена. ЛБП – лесной биопараген; ЕСЛ – единое «Сердце» леса, как Предсуществующий Центр Мышления Природы (ПЦМ); П – поступление солнечной энергии в ЛБП с радиационным балансом средних широт европейской России; В – возвратная энергия ЛБП через ЕСЛ; О – остаточная энергии, утилизируемая лесом; 1 – большой круговорот энергии; 2 – малый круговорот энергии; $3,8 \cdot 10^{26}$ – количество энергии (Дж), ежесекундно излучаемой Солнцем; $1,5 \cdot 10^{13}$ – радиационный баланс 1 га ЛБП за вегетационный период (Дж); $6,5 \cdot 10^{22}$ – энергия «упругости» Вакуума в ПЦМ Природы, как возврат Солнцу с 1 га ЛБП за вегетационный период (Дж); $2,8 \cdot 10^{11}$ – энергия, утилизируемая 1 га ЛБП за вегетационный период (Дж)

больше $2,8 \cdot 10^{11}$ Дж. Именно она вращается в ландшафте и приводит в движение многие его механизмы. Ландшафт всецело замкнут на Жизни. Вне Жизни – он лишен смысла. При учете балансовой радиации теплового периода средних широт $1,5 \cdot 10^9$ Дж/м² мы обнаруживаем *кнд биосинтеза* в лесном парагене, «зашкаливающим» очень далеко за 100 % (но лишь по «большому кругу»; *кнд* «малого круга» энергии остается все тем же – на уровне 1,8...2,0 %).

Энергия лесного биопарагена практически *безгранична* и предопределяется не текущей установкой (запросами) эволюционирующей «низкопродуктивной клеточной матрицы», а ее флуктуациями из Вакуума. Фотосинтез – только начальная стадия заложения эволюционирующей видовой «матрицы» (голограммы) идеи рода, по информационному требованию которой (ее полупустым «ячейкам») Природа и «вышивает» клеточные узоры спицами элементарных частиц, непрерывно роящихся синергией из «Единого Сердца» леса, сокрытого за непроницаемым виртуальным полом «моря Дирака». Это есть *наносинтез Природы* в ее безошибочном «материальном мышлении» – безупречном творчестве, до которого человеку еще «расти и расти».

Не «худея», лес интенсивно «тает», информационно (непрерывно обновляющейся кодограммой всего сущего в себе) и энергетически (социогенно) укрепляя себя в пространстве своей атмосферы и не только в ней одной (также: в биосферном, планетарном и космическом

объемах). Напряженность этого «таяния» составляет (по результатам «метода Сакса») на первый взгляд мизерную величину – 0,0005 г/м² листа в секунду. Но это – **активная сторона «бумеранга»** («спусковой механизм» течения всех биосферных процессов), ибо **«оружие» Света «бросается» в «бронированный» полями своей пассивности внутриматериальный Вакуум.**

Иначе говоря, в биосферном творчестве леса, помимо его собственных усилий, принимают невидимое, но главное участие глубинные плазмолитические структуры Вакуума, интенсивно выбрасывающие в Мир информационные потоки элементарных частиц и Света из «скрытых» масс своего «виртуального моря» (и того **«Непостижимо»**, что лежит за ним). Эта **«нанотехнология» Сущего** и питает лес во всех его начинаниях (и, прежде всего, в экстремальных условиях развития). То есть сегодня мы совершенно не ценим той грандиозной роли, которую играет лес в структуре биосферы и Мира. **Эффектом двойного бумеранга** (как **законом** *Сверхнеобходимости* *рассеченного единения Материи*) – «Солнце–Земля–Солнце» и «Земля–Солнце–Земля» – лес непрерывно удваивает себя: с приростом восстанавливает свою «телесность» и столько же (как полное «отражение-запечатление» самого себя в своем «радикальном» пространственном образе – *ауре: истинном лесе*) в каждое скользящее мгновение настоящего, отдается им в пространство «атмосферы развития» (в синергию леса – его душу) и уносится к Солнцу (как отчет о проделанной работе) – во благо всех и каждого в нем. *Лес – это добровольная жертва*, приносимая на «алтарь» Общего Блага (отнюдь не только одного лесного). *Пока совершается «Жертва»,*

существует и лес... – существует биосфера и человек в ней. Именно этому бесценному качеству «жертвенности» мы должны будем еще учиться, постигая истинную природу леса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Акимов А.Е. Эвристическое обсуждение проблемы поиска новых дальностей. EGS-концепции // Сознание и физический мир. М., 1995. Вып. 1.
2. Шипов Г.И. Теория физического вакуума. М., 1993.
3. Шипов Г.И. Явления психофизики и теория физического вакуума // Сознание и физический мир. М., 1995. Вып. 1.

Поступила в редакцию 28 апреля 2011 г.

Berest A.V. FOREST: BIO-PARAGENOUS OF SUN

The article is executed within scientific research connected with complex problem solution of optimization and protection of used nature resources of BBR of European Russia. There is a material received by the author in the process of realization of field researches and theoretical generalization of factual material reflecting the qualitative condition of massive of middle Russian oak forests in conditions of extreme growing. The original approach to the creation of united helio-energetic conception of development of planetary biosphere is given; the essence and content of forest planting is revealed from positions of paragenous. Predestined materials are received deductively with help of non-traditional method of qualitative zoning of natural environment – biolocation. Many approaches to the forest problem and calculations of energy providing of forest steppe landscapes are executed for the first time.

Key words: forest; Sun; energy; biosphere; paragenous; biolocation; law of forest bioparagenous.