Жульков Михаил Вячеславович

АНТРОПОКОСМИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ НООСФЕРНОГО БУДУЩЕГО

В статье рассмотрены проблемы циркуляции энергии в космосе и на планете во взаимосвязи космической, планетарной и человеческой эволюции. Делается вывод о преобразовании культурной биогеохимической энергии в антропокосмическую, что знаменует ноосферно-космическую стадию эволюции человечества. Антропокосмическая энергия определяется качествами ноосферного сознания, негэнтропийности, включает психическую составляющую и энергию мысли.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/3/2012/2-2/18.html

Источник

Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики

Тамбов: Грамота, 2012. № 2 (16): в 2-х ч. Ч. II. С. 62-67. ISSN 1997-292X.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/3.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/3/2012/2-2/

© Издательство "Грамота"

Информацию о том, как опубликовать статью в журнале, можно получить на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: voprosy_hist@gramota.net

SECONDARY SPECIALIZED EDUCATIONAL INSTITUTIONS GRADUATES' STATE DISTRIBUTION SYSTEM IN THE 1980S – THE BEGINNING OF THE 1990S (BY THE MATERIALS OF ASTRAKHAN' REGION)

Yuliya Gennad'evna Eshchenko
Department of Russian History
Astrakhan' State University
pushistik_yuliya@mail.ru

The author analyzes the main directions of the state policy implementation on secondary specialized educational institutions graduates' distribution within Astrakhan' region in the 1980s – the beginning of the 1990s, and shows both achievements and disadvantages of young specialists' centralized employment system.

Key words and phrases: employment; graduates' distribution system; secondary specialized educational institutions; Astrakhan' region.

УДК 141.154; 141.155

В статье рассмотрены проблемы циркуляции энергии в космосе и на планете во взаимосвязи космической, планетарной и человеческой эволюции. Делается вывод о преобразовании культурной биогеохимической энергии в антропокосмическую, что знаменует ноосферно-космическую стадию эволюции человечества. Антропокосмическая энергия определяется качествами ноосферного сознания, негэнтропийности, включает психическую составляющую и энергию мысли.

Ключевые слова и фразы: биосфера; ноосфера; биогеохимическая энергия; культурная биогеохимическая энергия; антропокосмическая энергия.

Михаил Вячеславович Жульков, к. филос. н.
Кафедра философии
Ивановский государственный университет
mzh1@mail.ru

АНТРОПОКОСМИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ НООСФЕРНОГО БУДУЩЕГО©

Энергетическая проблема является одной из глобальных проблем человечества, и от ее решения во многом зависит как ближайшее, так и отдаленное будущее человечества. Ноосферный путь развития цивилизации определяется использованием небиосферных источников энергии, ростом автотрофности – относительной независимости человечества от биосферы, усилением негэнтропийных процессов в производстве и использовании энергии, встраиванием технологических процессов в биосферные циклы.

С освоением ближнего космоса – одной из основных тенденций современного развития – ряд исследователей связывают ослабление основных глобальных проблем, в том числе энергетических. Данная статья посвящена проблемам циркуляции и преобразования энергии в биосфере, в процессах перехода биосферы в ноосферу и выхода человеческой цивилизации на новую – космическую – ступень развития.

Круговорот энергии в космосе. Становление космопланетарной философии связано с трудами русских космистов [23], прежде всего В. И. Вернадского, С. А. Подолинского, Н. Г. Холодного, А. Л. Чижевского, Н. А. Умова, К. Э. Циолковского. Космисты рассматривали эволюцию в связи со всем Космосом, разрабатывали идеи превращения человеческой цивилизации в космическую. Необходимо отметить идеи освоения ближнего и дальнего космоса (К. Э. Циолковский), антропокосмизма (Н. Г. Холодный), изучение влияния солнечных ритмов на биосферу (А. Л. Чижевский). Но именно труды В. И. Вернадского о биосфере и ноосфере заложили прочный естественнонаучный фундамент космопланетарной философии [2-5]. Это учение развивалось впоследствии такими учеными как В. П. Казначеев, Н. Н. Моисеев, А. П. Назаретян, А. Д. Урсул, Я. В. Рейзема.

В настоящее время происходит своеобразный возврат к воззрениям древних греков, которые рассматривали Космос как живой организм, управляемый Космическим Умом [14, с. 28]. Античная культура сама основывалась на достижениях египетской, халдейской, индийской цивилизаций. Согласно взглядам герметизма и индуизма, в творении Вселенной выделяется три эманации или волны. Эти эманации являются истечениями и, следовательно, носят энергетический характер. Энергия исходит из своего источника – второго лица первоначальной диалектической триады – единого сущего, Слова, то есть от первоначального сознания. В процессе творения эта энергия становится космической, затем планетарной и «человеческой».

В диалектической системе А. Ф. Лосева две тетрактиды категорий, первая описывает смысловой эйдос, а вторая – меональный (фактический). Энергия осуществляет связь между этими двумя тетрактидами,

---

© Жульков М. В., 2012

миром смысла и миром фактов. При этом энергия определяется как совокупность всех возможных проявлений сущности в меоне, то есть в объективном мире. Такую энергию А. Ф. Лосев назвал энергией сущности. Эта смысловая энергия возвращается к сущности, обогатившись опытом в меоне (физическом мире) [15, с. 34-35], и, таким образом, мы имеем круговорот энергии: единый сущий – смысловая энергия – инобытие – возврат в мир смысла.

Аристотель под энергией понимал соединение трех факторов: возможности (потенции), действительности (энергии) и цели (энтелехии), сила которой переводит возможность в действительность. Это положение объединяет не только физическую энергию, но и энергию вообще, то есть и энергию сущности, и энергию смыслов, и физическую энергию. По Аристотелю, мир созидается умом-перводвигателем [14, с. 72], здесь тоже речь идет об эманациях и их энергийном характере.

П. Т. де Шарден разделил единую энергию на две составляющих – внешнюю, физическую (тангенциальную), и внутреннюю, психическую и духовную (радиальную) [28, с. 61]. Здесь мы встречаем те же представления о единстве психических и физических энергий. Ученый писал о слиянии человечества в точке Омега, которое завершает историческое развитие человека [Там же, с. 203], о сверхорганическом единстве, планетизации человечества [Там же, с. 186, 193]. Ноогенез движется в сторону космогенеза через коллективную ступень мышления [Там же, с. 232]. Силой слияния человечества в одно целое является сила любви как составная часть духовной энергии.

Так, космическая энергия после периода планетной эволюции снова выходит в космос, обогащенная опытом человеческой эволюции. Такое преобразование энергии вполне соответствует диалектической триадной схеме Г. В. Гегеля: от Абсолютной идеи к природе и затем возврат к первоначальному пункту, но на новом уровне – через духовное развитие человечества [6].

С позиций современной науки можно утверждать, что мир состоит из двух основных сфер: информационной и вещественной. Взаимодействие между этими сферами мира осуществляется с помощью энергии. Так, энергия является универсальным связующим звеном мира, определяющим его функционирование и целостность, что является одним из основных положений становящейся энергоинформационной картины мира.

Становление энергоинформационной парадигмы. Одно из направлений философской и естественнонаучной мысли – энергетизм – получило свое начало в работах Р. Майера, а полное развитие – в трудах В. Оствальда [20]. Энергетизм ставит энергию в положение источника и духа, и материи и настаивает на том, что весь мир является совокупностью энергий разных видов. Хотя это направление не получило широкого признания, идеи энергетизма используются для анализа экономической и социальной жизни общества – достаточно назвать работы С. А. Подолинского (негэнтропийная сущность труда), Л. Ларуша (энергетический анализ экономики), П. Г. Кузнецова, О. Л. Кузнецова, Б. Е. Большакова (закон неубывающего роста энергетической мощности), Г. Одума (диаграммы энергетической взаимосвязи экономики, общества и природы), Л. Уайта (взаимосвязь культуры и производства энергии). Глобальное измерение энергетики исследуют Э. В. Гирусов, В. В. Бушуев, А. М. Мастепанов и др.

В настоящее время происходит становление биоэнергоинформационной картины мира. Л. В. Лесков [13], основываясь на понятиях биокомпьютера и семантической вселенной, вводит меон-биокомпьютерную концепцию, согласно которой мозг и тело человека связаны потоками энергии с семантическим пространством, носителем которого является квантовый вакуум (эфир). Мозг здесь выступает оператором, превращающим один вид информации в другие.

В. В. Налимов использует принцип геометризации представлений о сознании и мире. Проблема материи и сознания превращается в проблему взаимодействия гравитационного поля и семантического (смыслового) поля. В. В. Налимов понимает сознание не как пространственно-временной объект, а как состояние. Вероятностная логика позволяет объединить оба поля в едином подходе. Эволюция основана на распаковывании и выявлении смыслов из их компактного состояния на смысловой оси, причем сознание интерпретируется как фильтр, который выявляет смыслы из общего поля [18, с. 14-29].

Ряд ученых-физиков возвращают представления об эфире как источнике и среде распространения четырех основных взаимодействий. Над теорией эфира и новыми представлениями о гравитации работают В. А. Ацюковский, А. Е. Акимов, А. Л. Дмитриев, Ю. Н. Иванов, С. И. Сухонос, Г. И. Шипов и др. Теория физического вакуума Г. И. Шипова обобщает теорию относительности и квантовую физику, используя понятие пятого фундаментального взаимодействия – информационного - и его носителя – торсионного поля [37].

Обобщая работы современных исследователей, как физиков, так и гуманитариев, необходимо сделать вывод: физический мир и мир идеальный (информационный) находятся в постоянной взаимосвязи и взаимодействии с помощью потоков энергии и информации между мирами. Эти потоки образуют локальные замкнутые циклы, создавая некое постоянство и поддерживая гомеостаз мира. Материя имеет фундаментальную энергетическую природу, которая зафиксирована в знаменитой формуле А. Эйнштейна $E=m \cdot c^2$, показывающей, что материя, энергия и свет (информация) – синонимы.

Так, в сегодняшней науке формируется биоэнергоинформационная парадигма, объединяющая представления физического вакуума и торсионных полей с информационным и семантическим вакуумом, или, другими словами, физического мира и мира мысли. Эта парадигма тесно связана с учением В. И. Вернадского о биогеохимической энергии.

Роль энергии в преобразовании биосферы в ноосферу. Согласно В. И. Вернадскому, биосфера является преобразователем и транслятором космической энергии к земной коре, вглубь планеты [3, с. 99]. Космическая энергия (прежде всего солнечная) становится планетарной биогеохимической энергией, которая и является действующей силой эволюции [4, с. 53]. Ее действие таково, что в процессе эволюции растет центральная нервная система, напряженность сознания. С появлением человека начинается новый этап эволюции, биогеохимическая энергия в человечестве трансформируется в культурную биогеохимическую энергию: «Эта новая форма биогеохимической энергии, которую можно назвать *энергией человеческой культуры* или культурной биогеохимической энергией, является той формой биогеохимической энергии, которая создает в настоящее время ноосферу» [Там же, с. 126].

В. И. Вернадский выделил два основных принципа, известных как законы Вернадского-Бауэра, управляющих биогеохимической энергией: 1) геохимическая биогенная энергия стремится в биосфере к максимальному проявлению; 2) при эволюции видов выживают те организмы, которые своею жизнью увеличивают биогенную геохимическую энергию [5, с. 200]. В ноосфере главную роль начинает играть информационная составляющая культурной биогеохимической энергии, поэтому функционирование ноосферы определяется ноогенными биогеохимическими принципами: 1) культурная биогеохимическая энергия в ноосфере стремится к максимальному проявлению; 2) при эволюции живого вещества выживают те организмы, которые увеличивают ноогенную биогеохимическую энергию [26, с. 275]. Этим требованиям отвечает основной ноосферный закон, согласно которому именно информация определяет потоки энергии и вещества: информация генерирует энергию, энергия структурирует вещество [9, с. 27-28].

В. И. Вернадский считал, что взрыв научного творчества XIX-XX веков подготовлен всем ходом предшествующей эволюции биосферы, является частью геологического процесса [4, с. 39]. Именно научная мысль является главной составляющей культурной биогеохимической энергии, преобразующей биосферу [Там же, с. 20]. В. И. Вернадский считал, что именно сознание является результатом эволюции, главным ее содержанием, рассматривал историю как историю развития сознания. В настоящее время сознание, субъективный фактор, рассматривается как главная сила становления ноосферы [1, с. 220].

Для становления ноосферы принципиальное значение имеют вопросы энергии и ее культурных – научных, социально-антропологических, информационных – составляющих.

Энергетическая основа автотрофности человечества. Создавая учение о биосфере и ноосфере, В. И. Вернадский сформулировал идею автотрофности, независимости человечества от биосферы [2]. Автотрофность основана на синтезе пищи и кислорода и на возможности использования небиосферной энергии. В связи с нарастающим энергетическим кризисом эти идеи приобретают особое значение. Исследователи отмечают три основных момента для преодоления кризиса и выхода на новый цивилизационный уровень: производство небиосферной энергии, переход на негеэнтропийные схемы ее использования, освоение космического пространства.

«Сознание первостепенного значения энергетики охватило все мировоззрение натуралистов», – писал В. И. Вернадский [3, с. 99]. Сегодня такое понимание широко распространено ввиду базовой роли энергетики в экономике. Для обеспечения энергетической независимости человечества необходимо использовать небиосферные источники энергии (атомная, термоядерная, энергия Солнца, ветра, воды, водородная, биоотходов и др.). Перевод экономики на небиосферные источники энергии поможет осуществить негэнтропийную функцию человечества в биосфере. Человечество сможет организовать экологически чистое производство, по типу замкнутых или почти замкнутых малоотходных циклов [1, с. 225]. Такое производство станет основой коэволюционного развития общества и природы, которое может рассматриваться как составляющая автотрофного пути развития человечества.

Одна из важных проблем энергетической деятельности человека касается самого характера производства и потребления энергии. Сегодня человечество производит организованность своей среды обитания за счет деградации окружающей среды, то есть деятельность человека носит в целом энтропийный характер. Такое положение ведет к углублению экологических и энергетических проблем.

Поэтому ставится задача найти негэнтропийные пути производства и использования энергии [7; 8]. Жизнь создала в биосфере негэнтропийный механизм своей организованности. Живое вещество постоянно возобновляет само себя, непрерывно созидает окружающую среду таким образом, что она становится все более пригодной для жизни, с преобладанием негэнтропийных механизмов саморегуляции и накопления свободной энергии.

Преобразование энергии является основным условием для существования биосферы, а, следовательно, и для ноосферы тоже. Но для ноосферы характерно, что человечество начинает управлять потоками энергии в обществе и природе. Именно энергия является главным звеном в решении проблем социальной автотрофности. Значение имеет энергетический аспект социальной автотрофности под управлением информационного – научной мысли. Когда вопросы энергии будут решены, реализуется и вещественная составляющая социальной автотрофности – синтез пищи и кислорода.

Антропокосмизм и космическая стадия эволюции человечества. Благодаря революции в естествознании человечество расширило сферу своей деятельности за пределы биосферы. Выход человечества в космос выражает реальное продвижение в строительстве ноосферы, знаменует новый период ноосферного развития. В связи с развитием космонавтики открываются новые возможности познания окружающего

космоса и нашей планеты, «возможности в управлении и реконструкции самой планеты Земля, прежде всего ее географической оболочки, в интересах будущего человечества» [10, с. 216].

Истоки этих идей можно видеть уже у Ф. Н. Федорова, В. С. Соловьева. Философия общего дела Ф. Н. Федорова основана на идеях активного участия человечества в эсхатологической истории, преображении собственного сознания и телесной природы, а также преображении Земли и Солнечной системы [32]. В. С. Соловьев считал, что переход человечества к богочеловечеству, от земного царства к Царству Божьему определяется личным нравственным совершенствованием и общественным служением [27] и является, по сути, космическим богочеловеческим делом [23, с. 90].

К. Э. Циолковский отстаивал идеи взаимосвязи человека и космоса, превращения человеческой цивилизации в космическую, изменения физической природы человека – создания лучистого человечества [34, с. 281]. Здесь необходимо отметить также гипотезу В. П. Казначеева о происхождении человеческого разума – о соединении мозга предков людей с полевой формой жизни [10, с. 284]. Полевая форма жизни вполне может существовать в Космосе, и это будет возвращением живого вещества в космическую среду [Там же]. Человек уже начал осваивать Космос, а идею изменения тела человека, хотя она и кажется фантастической, необходимо считать идеей, связанной с автотрофностью человечества.

Об освоении космоса писал и В. И. Вернадский: «В будущем нам рисуются как возможные сказочные мечтания: человек стремится выйти за пределы своей планеты в космическое пространство. И, вероятно, выйдет» [4, с. 242]. Но для того чтобы это стало возможным, человечество от антропоцентристского мировоззрения должно перейти к антропокосмическому (Н. Г. Холодный), к пониманию своего места в космосе, ответственности человека за окружающий космос [33]. Человек является одной из органических составных частей мироздания, неразрывно связанных с природой и со всем космосом. Благодаря человеку в жизни природы большое значение приобретают разум, свободная воля и нравственные идеалы. Человек становится одним из мощных факторов ее дальнейшей эволюции, благодаря человеку биосфера неизбежно превращается в ноосферу [23, с. 337-341].

Концепцию антропокосмизма продолжает и развивает в своих работах А. Д. Урсул. Исследователь приходит к выводу о космизации жизни земной цивилизации. В освоении околоземного космического пространства он видит не только решение глобальных проблем, в том числе экологических, но и решение проблем автотрофности, независимости человека от биосферы [31, с. 155-176]. Тем не менее, центром человеческой космоноосферы навсегда останется Земля, поэтому человек должен всячески развивать и поддерживать жизнь на планете. Земля останется как опора для распространения человека в Солнечной системе.

Освоение ближнего космоса сыграет решающую роль в реализации автотрофного пути развития цивилизации, в результате будет создана космическая автотрофная цивилизация [30, с. 199-207].

Эта новая ступень человеческой эволюции должна основываться на энергии нового типа, которую можно назвать антропокосмической энергией. Антропокосмическая энергия развивается из культурной биогеохимической энергии, вырастает из нее до планетарно-космического масштаба. Антропокосмическая энергия – это созидающая энергия человеческой культуры ноосферно-космического этапа развития единого человечества. Благодаря энергиям этого вида человечество начинает осваивать околоземное пространство, изучает ближний и дальний космос, преобразует цивилизацию и культуру на ноосферно-космических принципах.

Так концепция антропокосмизма дополняется и конкретизируется понятием антропокосмической энергии, связанной с ноосферным сознанием.

Формирование ноосферного сознания. Концепция антропокосмизма основана на ответственности человека за дальнейшую эволюцию биосферы и планеты в целом. Эта ответственность вытекает из наличия самосознания и достигнутой человечеством точки эволюции. Для решения названных задач необходимо формирование нового мировоззрения и сознания, обладающего планетарными и космическими характеристиками – ноосферного сознания.

Н. Н. Моисеев считает, что для эффективного решения глобальных проблем, в том числе и энергетических, накопившихся противоречий между человеком и биосферой необходимо изменить сознание людей, внедрить в него экологический и нравственный императив [16, с. 248-258]. Такое коренное изменение сознания людей вполне можно назвать человеческой революцией [21, с. 11] или революцией в сознании. Так мы приходим к необходимости становления ноосферного сознания [25] и ноосферного человека. Главными особенностями такого сознания являются базовая идея общего блага, восходящая к Платону, а также принцип благоговения перед жизнью [36].

Проблемы формирования ноосферного сознания в соотнесении с ноосферной реальностью исследовал Г. С. Смирнов. Ноосферное сознание – «это действительное единство экологического, глобального, общечеловеческого, культурного сознания цивилизованного человечества… В первом приближении процесс становления ноосферного сознания предстает как движение от природоохранного к экологическому, а затем от экологического сознания в разноуровневых проявлениях к биосферному и ноосферному сознанию» [25, с. 134-135]. Ноосферное сознание формируется как «оптимизация и гармонизация уровней природного и социального, естественного и искусственного, биосферного и техносферного, духовного и материального» [Там же, с. 115].

Ноосферное сознание – это глобальное планетарное сознание, оно объединяет людей независимо от их национальных, классовых, экономических или культурных различий. Формирование ноосферного сознания является необходимым шагом на пути ноосферного развития человечества.

Суммируя, можно сказать, что ноосферное сознание соединяет следующие характеристики: планетарный масштаб мышления, признание общего блага более важным, чем личное, принцип благоговения перед жизнью, нравственный и экологический императивы, ноосферное мировоззрение, широкий кругозор и глубокие знания в различных областях жизни, творческую жизнь в целом, активное участие в культурной и социальной жизни.

Основные особенности антропокосмической энергии. Круговорот космической энергии можно подытожить следующим образом. Источником энергии является космическое сознание, которое с помощью космической энергии создает вселенную. Космическая энергия в силу своего происхождения обладает ментальными и психическими качествами. Эта энергия на планете становится биогеохимической энергией – действующей силой эволюции, работающей в направлении усложнения форм, развития центральной нервной системы, роста напряженности сознания. В человеке эта энергия становится культурной биогеохимической энергией, состоящей из научной мысли, социальной организации и труда. Главной составляющей культурной биогеохимической энергии является научная мысль, которая становится силой, преобразующей биосферу в ее новое состояние – ноосферу. Выход человека в космос означает начало новой антропокосмической эры, он связан с движением человечества по пути ноосферного развития, с ослаблением остроты глобальных проблем, еще одним шагом к автотрофности человечества, его независимости от условий биосферы. В связи со становлением ноосферного общества и ноосферы в целом и началом освоения космоса уместно говорить об антропокосмической энергии. Эта энергия – следующая стадия преобразования энергии на планете, развивающаяся из культурной биогеохимической энергии.

В результате получается следующая цепочка трансформации энергии: космическая энергия – биогеохимическая энергия – культурная биогеохимическая энергия – антропокосмическая энергия.

Антропокосмическая энергия обладает рядом особенностей. Одна из них – это ее планетарный масштаб и мощь, достижимые только единым человечеством. Еще одна характерная черта – это ее излучающая способность. До сих пор человечество поглощало энергию и практически ничего не отдавало, находясь на ранних стадиях своего развития. Двигаясь по пути ноосферного развития, человечество становится единым целым, начинает управлять процессами функционирования и развития биосферы, осваивать ближний космос, научная мысль выходит за рамки планеты и охватывает весь окружающий космос. И на этом пути единое человечество начинает излучать энергию, что проявляется в двух основных моментах: физическое освоение ближнего космоса и излучение ментально-психической энергии единого человечества, глобального коллективного разума человечества. Так, антропокосмическая энергия обладает физическими, психическими и информационными составляющими.

Антропокосмическая энергия должна обладать качеством негэнтропийности, то есть созидательной способностью. До сих пор человечество улучшало социальную организацию за счет деградации окружающей среды. Новая – антропокосмическая – стадия в производстве и использовании энергии состоит и в ее негэнтропийном характере. Человечество становится все более независимым от биосферы в материально-физическом смысле, переключаясь на небиосферные источники энергии.

Взаимосвязь различных составляющих антропокосмической энергии определяется основным ноосферным законом (И. В. Дмитревская): информация генерирует энергию, энергия структурирует вещество [9, с. 27-28]. Принципы Вернадского–Бауэра, определяющие циркуляцию биогеохимической энергии, должны быть дополнены ноогенными, биогеохимическими принципами [26, с. 275]. Энергия мысли человека все больше начинает определять и направлять развитие биосферы, планеты в целом, а в перспективе – ближнего космоса.

Космичность энергии определяется не только возросшей энергетической мощью человечества, но и качеством использования энергии. Это новое качество может быть достигнуто только вместе со становлением глобального коллективного разума и ноосферного сознания. Ноосферное сознание определяется принципами общего блага, благоговения перед жизнью, экологическим и нравственным императивами, планетарно-космическим характером мышления.

Итак, антропокосмическая энергия обладает следующими характеристиками: планетарно-космическим масштабом; творческой способностью; негэнтропийной сущностью; наличием психической и информационно-ментальной составляющих; определяется основным ноосферным законом, ноогенными биогеохимическими принципами и качествами ноосферного сознания.

Планетаризация и космизация жизни человечества непосредственно связаны со становлением ноосферного общества, преобразованием биосферы в ноосферу. В процессе эволюции и истории человечество становится единым целым, а его энергия – глобальной ноосферной биогеохимической энергией. Постепенно на первый план выходят не силовые, информационные, составляющие энергии, энергия эволюционирует в сторону усиления своей разумности. На этой стадии культурная биогеохимическая энергия становится антропокосмической ноосферной энергией.

Достижение этой стадии является закономерным этапом циркуляции энергии в Космосе, развития познавательной энергии человечества, выхода глобализирующегося человечества на космическую стадию эволюции. Становление ноосферно-космической культурной биогеохимической энергии – антропокосмической энергии – знаменует новый этап в развитии ноосферного общества, формирование ноосферно-космической цивилизации.

Таким образом, следующий шаг в эволюции человечества связан не только со становлением ноосферного сознания, но и антропокосмической энергии, в которой планетарно-космические характеристики соединены с информационно-ноосферными составляющими.

Список литературы

1. **Антонов Н. П.** Философия сознания и ноосферы. Иваново: Изд-во Иван. гос. ун-та, 2003. 280 с.
2. **Вернадский В. И.** Автотрофность человечества // Вернадский В. И. Жизнеописание. Избранные труды. Воспоминания современников. Суждения потомков / сост. Г. П. Аксенов. М.: Современник, 1993. С. 462-520.
3. **Вернадский В. И.** Живое вещество. М.: Наука, 1978. 358 с.
4. **Вернадский В. И.** Научная мысль как планетное явление. М.: Наука, 1991. 271 с.
5. **Вернадский В. И.** Проблемы биогеохимии. М.: Наука, 1980. 210 с.
6. **Гегель Г. В. Ф.** Феноменология духа / пер. Г. Шпет. СПб.: Наука, 1994. 444 с.
7. **Гирусов Э. В.** Энергетика человечества в глобальном измерении // Век глобализации. 2008. № 2. С. 66-76.
8. **Глобальная энергетика и устойчивое развитие (Белая книга)** / под ред. В. В. Бушуева, А. М. Мастепанова. М.: Изд-во МЦУЭР, 2009. 374 с.
9. **Дмитревская И. В., Портнов А. Н., Смирнов Г. С.** Ноосферная динамика России: философские и культурологические проблемы. Иваново: Изд-во Иван. гос. ун-та, 2002. Ч. 1. 158 с.
10. **Казначеев В. П., Спирин Е. А.** Космопланетарный феномен человека. Новосибирск: Наука (Сиб. отд-ние), 1991. 304 с.
11. **Кузнецов О. Л., Большаков Б. Е.** Устойчивое развитие: научные основы проектирования в системе «природа-общество-человек»: учебник. СПб. – М. – Дубна, 2001. 616 с.
12. **Кузнецов П. Г.** Законы истории и социальное конструирование // Россия -XXI: общественно-политический и научный журнал. 1993. № 6.
13. **Лесков Л. В.** Нелинейная Вселенная: новый дом для человечества. М.: Экономика, 2003. 440 с.
14. **Лосев А. Ф.** История античной философии в конспективном изложении. М.: ЧеРо, 1998. 192 с.
15. **Лосев А. Ф.** Форма – Стиль – Выражение / сост. А. А. Тахо-Годи. М.: Мысль, 1995. 944 с.
16. **Моисеев Н. Н.** Человек и Ноосфера. М.: Молодая гвардия, 1990. 351 с.
17. **Назаретян А. П.** Интеллект во Вселенной: истоки, становление, перспективы. М.: Недра, 1991. 222 с.
18. **Налимов В. В.** Разбрасываю мысли. В пути и на перепутье. М.: Прогресс-Традиция, 2000. 344 с.
19. **Одум Г., Одум Э.** Энергетический базис человека и природы. М.: Прогресс, 1978. 380 с.
20. **Оствальд В.** Натур-философия: лекции, читанные в Лейпцигском университете. М.: URSS, 2006. 340 с.
21. **Печчеи А.** Человеческие качества. М.: Прогресс, 1985. 312 с.
22. **Подолинский С. А.** Труд человека и его отношение к распределению энергии. М.: Ноосфера, 1991. 82 с.
23. **Русский космизм**: антология философской мысли / сост. С. Г. Семенова, А. Г. Гачева. М.: Педагогика-Пресс, 1993. 368 с.
24. **Сиверц ван Рейзема Я. В.** Философия планетаризма. Планетарный разум земной цивилизации. М.: Фонд «Новое тысячелетие», 2005. 592 с.
25. **Смирнов Г. С.** Ноосферное сознание и ноосферная реальность: философские проблемы ноосферного универсума. Иваново: Изд-во Иван. гос. ун-та, 1998. 244 с.
26. **Смирнов Д. Г.** Семиософия ноосферного универсума: ноосфера и семиосфера в глобальном дискурсе. Иваново: Изд-во Иван. гос. ун-та, 2008. 372 с.
27. **Соловьев В. С.** Оправдание добра. Нравственная философия. М.: Мысль, 1988. Т. 1. 892 с.
28. **Тейяр де Шарден П.** Феномен человека. М.: Наука, 1987. 240 с.
29. **Уайт Л.** Избранное: наука о культуре / пер. с англ. М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2004. 960 с.
30. **Урсул А. Д.** Путь в ноосферу: концепция выживания и устойчивого развития цивилизации. М.: Луч, 1993. 275 с.
31. **Урсул А. Д., Урсул Т. А.** Эволюция. Космос. Человек. Кишинев: Штинница, 1986. 266 с.
32. **Федоров Н. Ф.** Сочинения / общ. ред. А. В. Гулыга, сост. С. Г. Семенова. М.: Мысль, 1982. 711 с.
33. **Холодный Н. Г.** Мысли натуралиста о природе и человеке // Холодный Н. Г. Избранные труды. Киев: Наук. думка, 1982. С. 176-239.
34. **Циолковский К. Э.** Монизм Вселенной // Циолковский К. Э. Космическая философия / под ред. акад. В. С. Авдуевского. М.: Эдиториал УРСС, 2001. 480 с.
35. **Чижевский А. Л.** Земное эхо солнечных бурь. Изд-е 2-е. М.: Мысль, 1976. 367 с.
36. **Швейцер А.** Благоговение перед жизнью / пер. с нем. М.: Прогресс, 1992. 573 с.
37. **Шипов Г. И.** Теория физического вакуума в популярном изложении: развитие программы единой теории поля, выдвинутой А. Эйнштейном. М.: Кириллица-1, 2002. 128 с.

ANTHROPOCOSMIC ENERGY OF NOOSPHERIC FUTURE

Mikhail Vyacheslavovich Zhul'kov, Ph. D. in Philosophy
Department of Philosophy
Ivanovo State University
mzh1@mail.ru

The author considers the problem of energy circulation in space and on Earth in the interrelation of space, planetary and human evolution, comes to the conclusion about cultural biogeochemical energy transformation into anthropocosmic one that marks the noospheric-space stage in mankind evolution, and mentions that anthropocosmic energy is determined by the qualities of noospheric consciousness, negentropy, includes mental component and thought energy.

Key words and phrases: biosphere; noosphere; biogeochemical energy; cultural biogeochemical energy; anthropocosmic energy.