

Е.Ф. Сластенко, канд. филос. наук, проф.
С.Н. Ягодзинский, канд. филос. наук, доц.

МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ФИЛОСОФИИ КОСМИЗМА В ФОРМИРОВАНИИ КОСМИЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ

Современный человек – это человек космической эры. Он вышел за пределы среды своего обитания, осознал ценность и хрупкость своего дома – Земли, начал освоение космоса как потенциального социального пространства.

В этих условия традиционные философские, религиозные, этические, эстетические политические взгляды не могут удовлетворить потребностей личности, не способны выразить всю глубину проблемы дальнейшего существования человечества, описать потенциальных возможностей цивилизационного развития. На наш взгляд, один из возможных подходов к формированию нового типа человека – человека планетарно-космического репрезентирует философия космизма.

Космизм – это особый духовно-теоретический феномен культуры, который возник в России в конце XIX, начале XX столетия. Как научно-философская система космизм формирует представление о целостности мироздания единства и взаимосвязи человека и космоса, Земли и Вселенной. Для представителей философии космизма характерна позиция, согласно которой космос – это дом, который человечеству еще нужно будет осваивать, понять и принять. Другими словами, дух космизма можно выразить такими словами: человечество – это явление не только планетарного, но и космического происхождения; космические факторы существенно влияют на процессы, происходящие на нашей планете, на природу, биосферу и на человека; человечество в перспективе выступает как фактор, который изменит не только земную, но и космическую природу. Следует сказать, несмотря на то, что идеи космизма были заложены сравнительно давно (а первые представления о человеке как космическом создании принадлежат еще древним грекам), осознание этой идеи стало возможным лишь в настоящую эпоху – эпоху космических технологий и путешествий.

Выделяют три течения в космизме: естественнонаучное (методологическо-философское), религиозно-философское и поэтически-художественное. Если первое направление рассматривает деятельность человечества как планетарную силу, играющую огромную роль в преобразовании мироздания, то второе – видит в человеке замысел Божий, состоящий в необходимости активного участия человека в божественном творении, космизм рассматривается как живой организм, находящийся в непрерывном взаимодействии с Творцом. Поле космизма, оставаясь в пределах трёх начал, – природно-космического, божественного и антропологического, давало возможность целостного представления о мире на основе научного знания, христианской догматики и космического направления в литературе.

Таким образом, для космизма всех направлений характерны следующие основные идеи: идея всеединства, наиболее развитая в философии В.С. Соловьева, П.А. Флоренского, С.Н. Булгакова, С.Л. Франка, а также в учении В.И. Вернадского о биосфере и ноосфере, которое предусматривает единство на глобальном уровне косного и живого вещества; идея незавершенного развития космоса и человека; идея эволюционизма; идея неразрывного единства общества и природы, микро-и макрокосмоса; признание активного влияния человека, как на земные, так и на космические процессы; идея достижения духовного самосознания человека, совершенствования человеческой природы; выработка идеала общественного устройства; прогнозирование будущего человечества и др. [1, с. 334].

Наиболее актуально проблема освоения человеком космического пространства, формирования их соответствующего типа мировоззрения была поставлена В.И. Вернадским и К.Э. Циолковским.

Вернадский Владимир Иванович (1863-1945) – естествоиспытатель, выдающийся мыслитель, основоположник геохимии, биохимии, радиогеологии и других наук, создатель учения о биосфере и ноосфере. В системе философского размышления Вернадского находились вопросы истории и закономерностей развития научного знания, взаимосвязь естествознания и философии, проблемы гносеологии, социальные функции науки, этика научного творчества и др. Учёный внёс большой вклад в разработку многих философских и методологических проблем науки. Центральной в творчестве В.И. Вернадского является идея об эволюции жизни на земле в результате появления её из космоса, о возникновении биосферы и её перехода к ноосфере. Он представил целостное учение о биосфере как геологической оболочке планеты. Биосфера – это этап эволюции планеты, процесс её саморазвития [1].

С понятием биосферы учёный связывал «плёнку жизни», возникающую на поверхности планеты, способную поглощать энергию космоса и трансформировать с её помощью земное вещество. Биосфера, по Вернадскому, это совокупность населяющих Землю организмов; участвующих в геохимических процессах и соответственно различающихся массой, химическим составом и энергией. Биосфера не есть неживая среда, предоставляющая лишь место обитания жизни. Это целостное образование из живого и неживого, предполагающее для своего геологического, планетарного существования всю совокупность физико-химических процессов, протекающих в телах в «живом веществе» биосферы.

Рассматривая взаимосвязь живого и косного вещества, учёный исходит из того, что первичным состоянием материи явилось косное вещество, которое в результате физико-химической эволюции, через переходное состояние – биокосное вещество, переходит в качественно новое состояние – живого вещества. Косное вещество он рассматривает как совокупность неорганических и органических соединений, выраженная в элементарном химическом составе, массе и энергии. Косная материя представлена в мироздании в формах разнообразных соединений: от космического вакуума до планет, звёзд, галактик и др. в различных состояниях: твёрдом, жидком, газообразном. Система косной материи – это Вселенная во всём многообразии её структур [2, с. 24].

Жизнь во Вселенной возникает естественным путём в результате эволюции, перехода химической эволюции в биологическую. Она есть неотъемлемой составляющей эволюции развития материи в разнообразных формах. Результатом активности живого является единство многообразия окружающей среды. Жизнь, по Вернадскому, не случайное явление на Земле. Она теснейшим образом связана со строением земной коры, входит в её механизм и в этом механизме исполняет величайшей важности функции, без которых он не может существовать.

Вернадский предположил возможность существования жизни во всём космическом пространстве. Жизнь, по Вернадскому, выступает как космопланетарное явление, живая материя раскрывает процессы формирования, развития и взаимодействия живых организмов в масштабах космоса. Результатом взаимодействия живой и неживой природы стало новое качественное состояние литосферы, гидросферы и атмосферы Земли, что нашло отражение в таких понятиях, как «биосфера» и «ноосфера». Вернадский писал, что «подобно тому как живое преобразуя косное, создаёт биосферу – человечество, преобразуя биосферу, создаёт ноосферу» [3, с. 42].

Ноосферу следует понимать не как особую самостоятельно существующую оболочку, отделяющуюся от биосферы, а как результат перехода биосферы от одного состояния к другому, в результате чего она приобретает новое качество. Вернадский рассматривает ноосферу как 1) сферу возникновения и существования разума, который возникает из биосферы; 2) термин ноосфера характеризует возникновение такой сферы взаимодействия общества и природы, в которой определяющая роль принадлежит разуму, активной деятельности человека. Если на стадии биосферы жизнь становится главной геологической силой, то в ноосфере таковой главной геологической силой становится человеческий разум. На стадии ноосферы человек выходит в космос, человеческий разум становится космической силой.

Теория ноосферы в учении Вернадского охватывает следующие положения: деятельность человека постепенно становится основным фактором эволюции биосферы как космического тела; для дальнейшего развития человечества и биосферы человек должен взять на себя ответственность за характер протекания основных эволюционных процессов планеты. На этапе перехода к эпохе ноосферы, – считал Вернадский, – необходимо вырабатывать осознанное поведение людей относительно природы, формировать экологическую культуру личности.

Огромная роль учения Вернадского о биосфере и её развитии со всей очевидностью стала проявляться в середине XX века. Этому способствовало, с одной стороны, развитие научно-технического прогресса, выдвинувшего в качестве одной из приоритетных задач проблему Человек-Природа, а с другой – интенсивное развитие экологии, в которой понятие биосферы стало одним из основополагающих. В современных условиях человечество так «воздействует» на биосферу своей деятельностью, что нарушается равновесие между обществом и природой, а это может привести к непоправимым последствиям, необратимым процессам. Изменять, переделывать природу в желаемом направлении, – учил Вернадский, – люди могут, только руководствуясь законами природы, используя естественные силы и процессы. Сегодня, как никогда, важнейшей задачей науки является дальнейшее развитие учения о ноосфере, которая, включая в себя мысли и дела человека, в значительной степени будет определять эволюцию нашей планеты, её будущее.

Не меньший вклад в космическое осознание перспектив человечества внес *Константин Эдуардович Циолковский* (1859-1935) – учёный и мыслитель, изобретатель в области аэродинамики, ракетодинамики, космонавтики. Труды К.Э. Циолковского посвящены проблемам космологии, вопросам взаимоотношений человека и природы как элемента единой системы, места разума во Вселенной и др. Большое внимание учёный уделял вопросам этики, социологии, религии, социального устройства общества, будущего человечества.

В своей «Космической философии» Циолковский называет себя «чистейшим материалистом». Он признаёт существующей во Вселенной только одну субстанцию и одну силу – материю в её бесконечном превращении: этими явлениями синтеза и анализа совершается вечный круговорот материи – то образующий солнца, то разлагающий их в эфир и очень разреженные, невидимые массы. Но кроме этого колебательного, или повторяющегося периодического, движения возможно общее усложнение материи, так что периоды несколько отличаются друг от друга, именно всё большую и большую сложностью вещества. Есть ли конец этому усложнению и не начнётся ли снова упрощение – неизвестно [4, с. 30-31]. Признавая кругооборот как самый общий тип развития, в то же время Циолковский признаёт в нём огромные отрезки восходящего и усложняющегося развития, но с последующим упрощением, возвратом в более элементарную форму и снова – новым витком ещё большего усложнения, и так до бесконечности.

Следует учитывать, что в разные периоды жизни Циолковского его философия претерпевала определённые эволюционные изменения. На начальном этапе своего творчества он рассматривает философию как обычную науку, науку наук. В работах этого периода Циолковский называет свою философию «монизмом», противопоставляя её как религиозному дуализму с его разделением бытия на «потустороннее» и «посюстороннее», так и пессимистическому материализму, не ответившему на вопрос о целях жизни, смысле Вселенной. По его теории, сходной с индийскими и теософскими учениями о переселении душ, все формы и ступени материи одушевлены, а в основе всего находится «атом» – бессмертное элементарное существо, которое претерпевает различные судьбы и превращения, путешествуя из одного конгломерата (организма) к другому.

Настоящим *гражданином Вселенной* является, по Циолковскому, не человек, а атом-дух. «Кто бессмертный гражданин космоса? Это его атом. Атом – не тот, который известный в науке, а настоящий – неделимая частица, материя» [5, с. 190]. Обмен атомами в космосе побуждает все разумные существа к заботе о мировом целом. Неуничтожимые элементы материи – атомы обладают чувствительностью и зачатками духовности. Циолковский утверждал, что жизнь и разум выступают атрибутами материального мира.

Циолковский верил в то, что Космос «оживотворён», что жизнь вечна и возникает из неорганической материи, настаивал на том, что смерть есть иллюзия эгоистической человеческой эмоциональности. Вся Вселенная жива, бесконечные в жизнетворящих комбинациях вечные во времени атомы дают разуму космическое бессмертие. В работе «Второе начало термодинамики» Циолковский, представляя эволюцию космоса циклически, выступал против теории тепловой смерти Вселенной. Он высказал гипотезу об обратимости физических явлений и, вместе с тем, предвосхитил научно-космологическую теорию «пульсирующей Вселенной». Он считал, что эволюционный цикл заключён в процессе образования всё более совершенных ассоциаций, от химических элементов до разнообразных разумных существ во Вселенной.

Второй этап научной деятельности Циолковского охватывает 1914-1923 гг. В работах, написанных в эти годы, Циолковский поднимает проблемы религии, анализирует социальные условия, наиболее благоприятные для жизни человека и общества. Определённый интерес представляют его воззрения, связанные с утопическими проектами будущего социального устройства общества. Свои социальные проекты Циолковский ставил в прямую зависимость от намеченных им планетарных преобразований. Социальная утопия в русле этих преобразований, прежде всего, предполагает создание проектов консолидации и нового административно-хозяйственного управления, строжайшей нравственной дисциплины и регламентации, создание трудовых армий, введение общечеловеческой азбуки и др.

На третьем этапе (1923-1935 гг.) творчества Циолковский развивает учение о космическом разуме, космических эрах, пытается с теистических позиций раскрыть первопричины и воли Вселенной. Циолковский писал, что «Условная воля есть воплощение наших мыслей и желаний в жизни. Например, я хочу построить дом и строю, хочу изобрести какую-либо машину и изобретаю. Безусловная воля порождена Вселенной» [6, с. 30]. Свобода личности определяется властью Вселенной. «Мы всегда должны помнить, – отмечал Циолковский, – что кроме нашей условной свободы существует высшая власть Вселенной» [5, с. 119].

В работе «Причины космоса» Циолковский говорит о том, что Космос сотворён некоей причиной, ею же он может быть внезапно уничтожен. Причина космоса – действительное образование невещественной природы. Циолковский пишет, что Вселенная, будучи единой саморегулирующейся системой, вырастает из стоящей выше Космоса нематериальной причины. «Мы, делаем шаг вперёд, ища первую причину Вселенной. Эта причина, – писал Циолковский, – разум. Космос управляется разумом (своим собственным)» [6, с. 25]. Только с помощью разума происходят коренные преобразования Земли, космоса и самого человека.

Разумные существа, которые населяют Вселенную, по Циолковскому, давно наладили благополучный ход космической эволюции, а Земля с её муками биологического и социального становления оставлена ими как своего рода заповедник для естественного обновления жизненных форм. Мы склонны думать, – писал Циолковский, – что наиболее высокое развитие жизни принадлежит Земле. Но животные её и человек сравнительно недавно зародились и пребывают сейчас на стадии развития. Циолковский верил в бессмертие человечества. Он говорил о том, что мы всегда жили, и будем жить во Вселенной, но каждый раз в новой форме. Бессмертие человечества, освоение им космического пространства приведёт к искоренению несовершенных форм жизни, становлению более высших и совершенных.

Несомненно, Циолковский был *идеологом космического расселения человечества* в Солнечной системе и других звёздных мирах. Он, как и Вернадский, исходил из того, что нашим домом является космос. Человек не сторонний наблюдатель жизни космоса, он её часть. К.Э. Циолковский – первый *теоретик освоения человеком космического пространства*, конечная цель которого представлялась ему в виде полной перестройки биохимической природы порождённых Землёй мыслящих существ. Являясь основоположником теории межпланетных сообщений, Циолковский высказал идею создания околоземных станций как искусственных поселений, использующих энергию Солнца и промежуточных баз для освоения других планет. По его убеждениям человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем

завоюет себе все околосолнечное пространство. Труды учёного в огромной степени способствовали развитию ракетной и космической техники в стране.

Идеи космической философии Циолковского получили дальнейшее развитие в трудах его ученика *Александра Леонидовича Чижевского* (1897-1964) – биофизика, основоположника гелиобиологии, биологической космологии, космического естествознания и практического использования его. Мировоззрение Чижевского формировалось под влиянием идей Вернадского, Циолковского и других космистов. В своем научном творчестве Чижевский большое внимание уделяет вопросам взаимосвязи и взаимозависимости планетарных и космических процессов, Земли и Космоса, биосферы и Солнца. А.Л. Чижевский развивает теорию существования космической жизни, которая является в большей степени явлением космическим, нежели земным.

В философии Чижевского красной нитью проходит идея существования единого универсального закона всего сущего, который распространяется как на земле, так и на все космические явления и процессы. «Человечество, населяющее Землю, находится под постоянным, мощным и сложным воздействием Космоса, которые мы лишь с трудом учимся улавливать и понимать. Но для нас уже нет ни какого сомнения в том, что жизнедеятельность и отдельного человека и всего человечества находится в тесной связи с жизнедеятельностью всей Вселенной в этом научном воззрении, всецело вмещающем в себя философские догадки древних, заключается одна из величайших научных истин о мировом процессе как едином и цельном явлении» [8, с. 695].

Чижевский считает, что жизнь отдельного человека и жизнедеятельность всего человечества детерминированы космическими процессами, среди которых имеют место переходы космической в психическую энергию людей. Изучив влияние космических факторов на процессы в живой природе, Чижевский обосновывает воздействие солнечной энергии на все уровни организации биосферы и на все сферы Земли. Он подчеркивает, что зависимости от циклов солнечной активности могут изменяться погодные условия, урожайность растений, миграция животных, активность микроорганизмов, уровень эпидемиологических и других заболеваний, ухудшаться психологическое состояние людей, увеличиваться частота внезапных смертей людей и т.д.

В своей «космической философии» Чижевский поднимает проблему формирования человека с развитым интеллектом, высокими нравственными качествами и экологической культурой, человека которому предстоит не только овладеть тайнами космоса, но и использовать полученные знания, для его освоения. Чижевский выражает твердую уверенность в том, что освоение и «покорение» космического пространства можно осуществить только совместными усилиями всего человечества, устранив вражду и конфликты между народами и странами планеты Земля.

Представители космизма создали учение о биосфере и ноосфере, обосновали объективную необходимость активной эволюции, рассмотрели вопрос о месте и роли человека как планетообразующей силы, резко ускоряющей все эволюционные процессы в биосфере, разработали философские проблемы космологии, теоретические основы космонавтики. Космисты исходили из того, что проникновение человека в космическое пространство – это закономерный итог и поворотный пункт в истории цивилизации. Сегодня космическая деятельность становится одним из важных факторов социально-экономического развития общества. Используя ракеты, спутники, орбитальные станции и другую космическую технику, человек выходит не только за пределы границ естественно сложившейся биосферы, но и существенно расширяет их.

Рассмотренные выше концепции трех наиболее известных представителей естественно-научного направления космизма позволяют сделать вывод о том, что ими были заложены основы современного космоцентризма, видения человека как планетного существа, перед которым стоит важная и нетривиальная задача – освоение околоземного пространства, поиск новых путей развития человечества.

Список литературы

1. Новейший философский словарь. – Минск: Изд. В.Скакун, 1998. – 896 с.

2. *Базалук О.А.* Мироздание (новая космическая концепция) // *Філософія і космологія*, 2004. – №3. – С. 23-40.
3. *Вернадский В.И.* Размышления натуралиста. – М.: Наука, 1977. – 191 с.
4. *Циолковский К.Э.* Космическая философия. – М.: ИДЛ, 2001. – 496 с.
5. *Циолковский К.Э.* Очерки о Вселенной. – Калуга: Знание, 2001. – 382 с.
6. *Циолковский К.Э.* Причина Космоса. – Калуга, 1925. – 33 с.
7. *Циолковский К.Э.* Причина Космоса. Воля Вселенной. Научная этика. – М.: Космополис, 1991. – 90 с.
8. *Циолковский К.Э.* Космический пульс жизни. – М.: Мысль, 1995. – 753 с.