

*Е.Ф. Сластенко, к.филос.н., проф.,
С.Н. Ягодзинский, к.филос.н., доц.
(Национальный авиационный университет, Украина, г. Киев)*

Формирование космической личности: истоки и перспективы

Рассматриваются исторические корни идеи космической личности, прокладываются перспективы ее формирования на рубеже XX-XXI веков.

Проблема формирования космического (планетарного, экологического) мышления будоражит умы ученых и философов со времени первых успехов в освоении воздушного пространства. Мечта о полете, о небе звала к разработке смелых, перспективных, частично утопичных и фантастических идей. Некоторые из них давно ушли в историю, некоторые нашли свое инженерно-техническое воплощение.

Но и сегодня, в эпоху «умных» машин, информационных сетей, глобальной экономики и сжатого социального пространства, обращение к некоторым аспектам первичных концепций носит не только историко-культурных смысл, но и призвано обогатить наше мировоззренческое восприятие, понимание и принятие неизбежности космического, авиационного будущего человечества. 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-космической репрезентирует философия космизма.

Наиболее репрезентативным и эвристически нагруженным мы считаем работы представителей естественно-научного направления космизма, а именно – В.И. Вернадского, К.Э. Циолковского, А.Л. Чижевского.

Вернадский Владимир Иванович (1863-1945) – естествоиспытатель, основоположник геохимии, биохимии, радиогеологии и других наук, создатель учения о биосфере и ноосфере. В системе философского размышления В.И. 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.

Рассматривая взаимосвязь живого и косного вещества, ученый исходит из того, что первичным состоянием материи явилось косное вещество, которое в результате физико-химической эволюции, через переходное состояние,

трансформировалось в качественно новое состояние – живое вещество. Таким образом, жизнь во Вселенной возникает естественным путём в результате эволюции, перехода химической эволюции в биологическую. 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 ее механизм и в этом механизме исполняет величайшей важности функции, без которых он не может существовать.

Такая исходная позиция позволила В.И. Вернадскому предположить 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».

Огромная роль учения о биосфере и её развитии со всей очевидностью стала проявляться в середине XX века. Стало понятно, что своей деятельностью человечество нарушает равновесие между обществом и природой. Это, в свою очередь, может привести к непоправимым, необратимым последствиям. Изменять, переделывать природу в желаемом направлении, – учил Вернадский, – люди могут, только руководствуясь законами природы, используя естественные силы и процессы.

На рубеже XX-XXI веков теория ноосферы также сохраняет некоторые свои положения: деятельность человека превратилась в основной фактор эволюции биосферы; для дальнейшего развития человечества и биосферы человек должен взять на себя ответственность за характер протекания эволюционных процессов планеты.

Не меньший вклад в космическое осознание перспектив человечества внес *Константин Эдуардович Циолковский* (1859-1935) – учёный и мыслитель, изобретатель в области аэродинамики, ракетодинамики, космонавтики. Вместе с тем большое внимание учёный уделял вопросам этики, социологии, религии, социального устройства общества, будущего человечества.

Следует учитывать, что в разные периоды жизни Циолковского его философия претерпевала определённые изменения. На начальном этапе своего творчества он рассматривает философию как науку наук. В работах этого периода Циолковский называет свою философию «монизмом», противопоставляя её религиозному дуализму и пессимистическому материализму, не ответившему на вопрос о целях жизни и 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 известен в науке, а настоящий –

неделимая частица, материя» [3, с. 190]. Обмен атомами в космосе побуждает все разумные существа к заботе о мировом целом. Неуничтожимые элементы материи – атомы обладают чувствительностью и зачатками духовности.

К.Э. Циолковский верил в то, что Космос «оживотворён», что жизнь вечна и возникает из неорганической материи. В работе «Второе начало термодинамики» ученый выступает 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.

В более поздних работах К.Э. Циолковский пытается выявить наиболее благоприятные для жизни человека и общества социальные условия. Интересно, что свои социальные проекты К.Э. 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.

Примечательно, как и В.И. Вернадский, К.Э. Циолковский исходил из того, что нашим домом является космос. Человек не сторонний наблюдатель жизни космоса, он её часть. Но, в отличие от других философов-космистов, К.Э. Циолковский – первый теоретик освоения человеком космического пространства. Являясь основоположником теории межпланетных сообщений, он высказал идею создания околоземных станций как искусственных поселений, использующих энергию Солнца и промежуточных баз для освоения других планет.

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

В философии А.Л. 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» [5, с. 695].

Ученый считал, 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, А.Л. 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.

Важность проанализированных концепций сложно переоценить в условиях глобальных преобразований социального пространства и времени. Сегодня, как никогда, человечество близко к реализации мечты о планетарном сознании. И хотя геополитические конфликты и ресурсные войны удаляют нас от практического воплощения указанных перспектив, мы не имеем права их отбросить на свалку истории, ибо, по нашему убеждению, космическое будущее безальтернативно для человечества.

Список литературы

1. Вернадский В.И. Размышления натуралиста. – М.: Наука, 1977. – 191 с.
2. Циолковский К.Э. Космическая философия. – М.: ИДЛ, 2001. – 496 с.
3. Циолковский К.Э. Очерки о Вселенной. – Калуга: Знание, 2001. – 382 с.
4. Циолковский К.Э. Причина Космоса. Воля Вселенной. Научная этика. – М.: Космополис, 1991. – 90 с.
5. Чижевский А.Л. Космический пульс жизни: Земля в объятиях Солнца. Гелиотараксия. – М.: Мысль, 1995. – 769 с.