

УДК 1 (09)

Антропологические и антропокосмические воззрения А.Л. Чижевского

М.Л. Захаров

*СПбАУиЭ МИЭ, факультет социального управления, кафедра
гуманитарных и социальных наук*

Аннотация. В статье анализируются взгляды А.Л. Чижевского на человека, перспективы его эволюции и роль в Космосе.

Abstract. In this paper A.L. Tchizhevsky's views on philosophical problems of man, perspectives of his evolution and his role in Cosmos have been analyzed.

1. Введение

Характерной особенностью русской философии является интерес к проблеме человека, поиск ответов на вечные вопросы о его роли и месте в мире. Оригинальный подход к данной проблеме развивался в возникшей во второй половине XIX века философии русского космизма, основой которого является идея глубокой связи человека, общества и Космоса.

Одним из ярких представителей русского космизма, обращавшихся к данной проблеме, был русский ученый и философ А.Л. Чижевский, многогранное творческое наследие которого еще ждет глубокого всестороннего изучения. Довольно обширная литература, посвященная его философскому наследию, освещает в основном методологические подходы ученого, концепции солнечно-земных связей и исторического процесса. В то же время антропологические и антропокосмические воззрения мыслителя пока еще не стали объектом научного интереса историков философии.

2. Природа человека

Человечество, по А.Л. Чижевскому, есть часть "живого вещества" нашей планеты, само возникновение которого является результатом длительного действия земных и космических факторов. Уникальные условия Земли: оптимальное расстояние до Солнца, наклон земной оси к орбите, гравитация – есть результат эволюции всего Космоса. В течение миллионов лет звезды, туманности, Солнце и планеты его системы, – то есть, в конечном счете, весь Космос влиял на возникновение и формирование жизни на Земле. Следовательно, земные условия – частный случай космических, а значит, жизнь есть в большей степени явление космическое. Человек – результат эволюции Космоса, более того, судя по ряду высказываний мыслителя, Космос нуждался в появлении человека. "Раз в природе существует мозговой аппарат человека, а для этого понадобились миллиарды лет, значит он природе необходим" (Чижевский, 1999). Это антропный принцип в сильной трактовке.

Проблема происхождения человека А.Л. Чижевским не раскрывается, однако косвенные данные: частые ссылки на Ч. Дарвина и Э. Геккеля, усвоение им дарвинистской концепции естественного отбора, мнение о человеке как высшей ступени эволюции – позволяют предположить, что он разделял теорию Ч. Дарвина о происхождении человека от высших приматов.

Человек рассматривался мыслителем в неразрывной связи с природой, от которой находится в постоянной и сильной зависимости. Зависимость эта двоякого рода. Во-первых, среда выступает как неперемutable условие существования человека. Это и продукты питания, и атмосферный кислород, и присутствующие в его молекулах электрические заряды положительной и отрицательной полярности, различные виды солнечной радиации – все это сообщает клетке энергию. Во-вторых, зависимость во всех проявлениях жизнедеятельности. Все физиологические функции и отправления человеческого организма находятся в строгой зависимости от частых и многообразных атмосферных, геомагнитных и других изменений в земной природе и в соответствии с ними изменяют свою работу.

Человек представлялся А.Л. Чижевскому как относительно автономная система, жизнедеятельность которой подчиняется собственным ритмам (работа сердца, сон-бодрствование, менструации), то есть все функции и отправления организма относительно равномерно распределены во времени. Человеческий организм испытывает ритмические воздействия среды, которые вносят отклонения в биоритмы человека. Основой таких воздействий на живое вещество философ считал космические процессы как прямые, так и сложноопосредованные. Следствия подобных воздействий могут выступать не только в виде мгновенных сиюминутных эффектов, но и в виде отсроченных

эффектов, которые дают о себе знать через месяцы, годы, десятилетия и даже более. К прямым ученый относил предполагаемый эффект излучения солнечных пятен, гравитационное воздействие луны, солнечный и лунный свет. К опосредованным – давление, температуру, влажность воздуха, полярные сияния. Причем прямое влияние оказывает менее сильное действие, чем опосредованное.

Перемены в природной среде (перепады давления, температуры, изменение ультрафиолетового излучения, числа положительно и отрицательно заряженных ионов) влияют на организм. Чем они сильнее, продолжительнее, тем значительнее нарушение устойчивого равновесия организма, и, следовательно, его ослабление. С другой стороны, как было установлено ученым, в годы активного Солнца повышается активность (вирулентность) бактерий. В результате увеличивается число и масштабы эпидемий, причем смертность среди заболевших намного выше, чем в годы спокойного Солнца.

В соответствии с научными представлениями начала XX века, ученый считал, что в человеческой психике противостоят присущие с доисторических времен инстинкты и рефлексы и сознание, как функция мозга, возникшая в результате эволюции. Сознание выполняет регулятивную функцию (осознание социальных ценностей и нравственных норм) и, в обычных условиях, контролирует проявление низшей нервной деятельности. Но под влиянием возмущений природной среды, социальных катаклизмов, неудовлетворенности физиологических инстинктов, в угрожающих ситуациях низшая нервная деятельность легко подавляет высшую, то есть фактически определяет поведение человека. Таким образом, его физическое и, следовательно, психическое состояние, а также поведение, в конечном счете, определяется природой. Следовательно, социально-антропологический взгляд А.Л. Чижевского на отношение человека к окружающей среде можно охарактеризовать как природно-рефлексологический (человек – реагент на среду). Такой подход фактически отрицает наличие у человека внутренней активности как атрибутивного, неотъемлемого свойства. В соответствии с этим подходом человеческая деятельность понимается как сугубо реактивная, то есть отрицается способность совершать спонтанные, самопроизвольные действия, без явного воздействия извне.

На трактовку человека философом наложило отпечаток понимание космоземных процессов как энергетических. По мнению мыслителя, в Космосе и, следовательно, в человеческом организме происходит постоянный круговорот энергий. Факторы среды вызывают изменения в физиологическом аппарате каждого отдельного человека, способствуют нарастанию в нем нервно-психического возбуждения, что выражается в расторможении инстинктивных реакций. Нарастание нервно-психического возбуждения в массах доходит до некоторой критической точки и под влиянием резкого скачка солнечной активности, согласно закону сохранения энергии, переходит в энергию действия и рассеивается.

Своими пионерскими работами в области "человек – среда" ученый заложил основы новой науки – гелиобиологии. В какой-то мере гелиобиология завершает во взглядах на жизнь революцию, начатую Н. Коперником. Он заменил птолемеевскую геоцентрическую картину мира гелиоцентрической. Чижевский поставил Солнце в центр проблемы развития живого вплоть до человека. Он открыл, что функциональные изменения жизнедеятельности организмов на всех уровнях их организации зависят от комплекса факторов среды, начальным источником которого служат физические воздействия космотеллурической среды.

3. Перспективы эволюции

В традиции русского космизма человечество как вид понимается как переходный, находящийся в состоянии становления. Человек трактовался не просто как био-социальное, но и как нооструктурное существо. Именно разум трактовался как фактор, благодаря которому человек превзойдет свою несовершенную природу.

В русском космизме наблюдаются две нравственно-философские традиции. Первая идет от Н.Ф. Федорова и В.И. Вернадского. Эволюционный процесс мыслится как единый для всего человечества. Во второй чувствуется сильнейшее направляющее влияние дарвинистских идей естественного отбора. К последней относятся К.Э. Циолковский и А.Л. Чижевский, однако, процесс "восходящей эволюции" понимался ими по-разному. К.Э. Циолковский уделял большое внимание проблеме активной эволюции и поиску путей совершенствования человеческого рода. Эволюция человечества понималась им как целенаправленная селекция, критериями отбора в которой служат интеллект и нравственность. Результатом ее станут "очень совершенные организмы, малочувствительные к радостям и страданиям. Молодость их не очень восторгает, и старость не очень мучает" (Циолковский, 2002). Размножение "несовершенных братьев", к которым мыслитель относил преступников, насильников, больных, слабоумных, калек, по его плану, нужно ограничивать различными мерами, вплоть до стерилизации, потомство даровитых и полезных улучшать евгеническими браками.

Видовую эволюцию человечества А.Л. Чижевский относил в очень отдаленное будущее. При этом его мысль колебалась между уверенностью в неизбежности гибели человечества и надеждами на

его бессмертие. "Старость и конец человека – доказывает грядущую старость и вырождение человечества... Значит, и человечество ждет роковая необходимость – смерть... многотысячелетний период старости и вырождения" (Чижевский, 1920). Согласно другим высказываниям, человечество при определенных условиях сможет перейти на новый виток эволюции.

А.Л. Чижевский также полагает, что человечество как вид еще не завершило своей эволюции, и стремится очертить ее контуры. В наше время человечество "разделено на 3 части: к первой из них самой обширной, принадлежит тип совершенствующийся, эволюционирующий вперед, ко второй тип сохраняющий равновесие, к третьему типу, сравнительно пока малочисленному, следует отнести тип вырождающийся" (Чижевский, 1920). Регресс, с его точки зрения, лишь одна сторона сложного процесса развития человечества. Мыслитель высказывает предположение о, по сути, стадиальном, скачкообразном развитии человечества: конец цикла развития человека современного вида станет началом эволюции нового человека. "Трансформизм учит нас о превращениях органических индивидов. Такому превращению подвержены не все особи данного вида, а только самое незначительное количество отдельных родов, которые далее и наследуют Землю. Следовательно, необходимо допустить, что параллельно с всеобщим умиранием, регрессом и дегенерацией человечества все же сохранится небольшое количество родов, которым надлежит покинуть человеческую природу, перейти на новую ступень общемировой эволюции и трансформироваться в планетно (слово неразборчиво) ново или сверх человека, которой будет на столько же удален от нас как мы от обезьян" (Чижевский, 1920). Тем самым, развитие человечества виделось ему на путях внутривидового отбора, где критериями являются нравственный, интеллектуальный прогресс, психическое здоровье, естественное вымирание несовершенных рас и особей.

Сознание – главная функция мозга – развивается в "космическое сознание" или "вселенское чувство" – высшую форму сознания, свойственную в наше время лишь немногим. На этой ступени развития люди обретут способность к познанию путем интуитивных озарений. Характерной особенностью такого типа мышления будет синтез научной философии, религиозного мировоззрения, достижений искусства. В один ряд с рациональными способами познания встанут интуитивные и духовные способы постижения человека, природы, Космоса. На основании космического сознания возникнет новый тип культурной рефлексии, основанной на культурных идеалах, а не инстинктах, нравственности, а не прагматичном расчете. Доказательством этого для А.Л. Чижевского служат явление телепатии и феномен "космического сознания". Исследование телепатических способностей позволило ученому допускать, что телепатия – "мозг в некоторой нам неизвестной форме" (Чижевский, 1999), и предполагать раскрытие этого потенциала.

4. Антропокосмические воззрения А.Л. Чижевского

Антропокосмические взгляды развивались в рамках естественнонаучного направления русского космизма. Их можно обнаружить в трудах В.И. Вернадского, Н.Г. Холодного, А.Л. Чижевского. Самое существенное в антропокосмизме – это системный подход к проблеме человека, общества и природы. Согласно этим взглядам, человек неразрывно связан с природным окружением, и постичь его можно только в этом контексте. Понимание природной среды обитания мыслители расширяют вплоть до Космоса как глобальной суперсистемы, ведущим фактором эволюции которой становится человек. Философы фиксируют проблему взаимосвязи Космоса и человека в категориях: В.И. Вернадский – "ноосфера", Н.Г. Холодный – "антропокосмизм", А.Л. Чижевский – "психосфера".

В.И. Вернадский "солнечно-земные связи признавал только в энергетической форме: «впитывания» живым веществом, биосферой лучистой энергии солнца. А.Л. Чижевский... предполагал тонкую регуляцию земных процессов комическими силами" (Баландин, 2000). Иначе подходил к данной проблеме Н.Г. Холодный, утверждавший, что человек связан с природной средой всеми сферами своего бытия. А.Л. Чижевский интересовался только влиянием солнечно-энергетического фактора на все сферы общественной жизни.

Мыслители отмечают противоречивый, неустановившийся характер антропокосмического единства. Так, ноосфера, согласно одним высказываниям В.И. Вернадского, – это состояние планеты, при котором человечество становится крупнейшей природообразующей, геологообразующей силой. Согласно другим высказываниям, ноосфера – область активного проявления научной мысли как главного фактора перестройки и изменения биосферы. Значит, с одной стороны, ноосфера – стихийный процесс, начавшийся с момента появления человека, с другой – целенаправленный, начавшийся только в XX веке, результатом которого станет собственно ноосфера. Н.Г. Холодный тоже разводит должное и сущее состояние отношений человека и природы. Термином В.И. Вернадского "ноосфера" он пользуется для обозначения грядущего состояния торжества разума над "слепыми силами природы". Для обозначения

нынешнего состояния он пользуется термином "антропосфера", под которым понимает своеобразную среду, отличную от естественной. Являясь частью биосферы, она создана человеком для человека.

А.Л. Чижевский также понимал психосферу (человечество) неоднозначно. С одной стороны, оно обладает природным единством по биологическому и психоэнергетическому основанию, с другой – разделенное на антагонистические классы и государства, еще не обладает подлинным единством. Лишь единство на социальной основе создаст условия для прогрессивного развития.

Осознание единства, зависимости человечества от природы предполагает ноосферные стратегии развития, и в этом отличие антропокосмизма от радикального сциентизма проектов модернизации Космоса Н.Ф. Федорова и К.Э. Циолковского.

Внимание В.И. Вернадского и Н.Г. Холодного сосредоточено на биосферных процессах и влиянии на них человечества в условиях перехода к техногенному обществу. Мыслителями поставлен вопрос об ответственности человека перед эволюцией. Выдвинута актуальная для наших дней мысль об ограничении техногенного давления на природу. Материальное жизнеобеспечение должно осуществляться способами, не нарушающими единства человека и природы, стать планетарным обменом веществ, регулируемым человеческим разумом.

А.Л. Чижевский, изучавший роль природных факторов в социальных процессах, предлагает ввиду их неустранимости и непреодолимости с максимальной выгодой использовать их потенциал. Регулярные (в среднем 11,1 лет) подъемы солнечной активности обуславливают нарастание возбуждения в массах и, в конечном итоге, всплеск социальной активности, который при отсутствии единой социально значимой цели может вылиться в асоциальное поведение. Идея мыслителя заключается в том, чтобы канализировать человеческую активность в мирное, созидательное русло. Условием этого выступит рост социальной организованности и культуры масс, а результатом – прогресс во всех областях общественной жизни.

В то же время ноосферные проекты не отменяли общую для всех космистов идею "оразумления природы": борьбу с неблагоприятными природными явлениями (болезнями, вредителями, засухами, солнечной радиацией), что делает природу уже не стихийной.

Глобальные перспективы эволюции наиболее подробно из антропокосмистов изложены А.Л. Чижевским в работе "Теория космических эр", в которой он представляет К.Э. Циолковского глашатаям своих идей. В настоящее время можно считать доказанным (Желнина, 1991), что "Теория космических эр" приписана Константину Эдуардовичу, ибо в его оригинальных работах подобные идеи отсутствуют. Данные процессы настолько превосходят человекообразные масштабы, что мыслитель сам создавал фантастичность и утопизм своих предположений. Космическая эпоха начнется с выходом человека в Космос и будет делиться на четыре эры.

1. *Эра рождения* длительностью несколько миллионов лет. Содержанием ее станет проникновение людей в Космос и первоначальная его колонизация.
2. *Эра становления* длительностью сотни миллиардов лет. Ознаменуется расселением человечества по всему Космосу. "Когда физика откроет новые неизвестные нам формы пространства, и когда можно будет управлять расстояниями и пространствами по желанию" (Чижевский, 1995). Будут полностью раскрыты резервы мозга, способом общения станет телепатия.
3. *Эра расцвета человечества*. Предположительная продолжительность сотни миллиардов лет. Телепатизация Космоса. Включение косной материи в телепатизацию.
4. *Эра терминальная*. Продолжительность десятки миллиардов лет. Человечество ответит на вопрос зачем существует материя и добровольно перейдет из корпускулярного в иное материальное состояние.

Всетелепатическая, или лучевая эра Космоса. Мыслитель предполагает циклическую смену лучевых и корпускулярных эр Космоса, каждая из которых будет совершенней предыдущей. Причем человечество на этом этапе выступит активным творцом Космоса в соответствии со своими идеалами. Итогом космической эволюции станет слияние Космоса и человека в великое совершенство. Человечество и Космос станут равновеликими и сольются "в телепатическое состояние высокого порядка, которое будет все знать и ничего не желать" (Чижевский, 1999).

Таким образом, по мнению А.Л. Чижевского, в будущем должны возникнуть антропокосмические отношения, то есть система "человечество – Земля – Космос" со сложными прямыми и обратными связями, причем активным системообразующим центром выступит на этом этапе человечество. Эти компоненты, представляющие собой сложнейшие системы, синтезируются в одну, с характерными для нее антропокосмическими отношениями. Антропокосмизм задает установку на оценку социального развития исходя из масштабов космической жизни, представляет человека в качестве одного из важнейших факторов дальнейшей эволюции мира и, соответственно, налагает огромную ответственность на него как на прямого участника процессов космического масштаба.

Исходной точкой становления антропокосмизма станет осознание человечеством себя единым целым, своего родства с природой и Космосом. Становление ноосферы – революция в отношениях человека и природы, открывающая новый этап этих отношений.

Характерной чертой человечества как космической цивилизации, выражающей взаимосвязь природных и социальных аспектов человеческой жизнедеятельности и прогресса, станет удлинение времени существования цивилизации в результате внесения в природу воли и разума.

5. Заключение

Взгляды А.Л. Чижевского на возникновение человека – вариант сильного антропного принципа, утверждающий активную роль человека в Космосе. Социально-антропологический подход к проблеме отношения человека к окружающей среде можно охарактеризовать как природно-рефлексологический.

Эволюция человека виделась философу на путях естественного отбора, критерием которого станет интеллект, сознание, нравственность.

Антропокосмизм А.Л. Чижевского ориентирует на системное познание единства человечества, общества и Космоса. Своеобразие позиции мыслителя в сравнении с другими космистами заключается в признании ведущей роли в биологической и социальной жизни солнечно-энергетического фактора.

Литература

- Баландин Р.К.** Наследие и наследники Вернадского. В сб.: *В.И. Вернадский: Pro et Contra: антол. лит. о В.И. Вернадском. Под ред. А.Л. Яншина. СПб., РХГИ, с.595, 2000.*
- Желнина Т.Н.** Воспоминания А.Л. Чижевского как источник для изучения биографии К.Э. Циолковского. *Труды XXIV-XXV чтений, посвященных разработке научного наследия и развитию идей К.Э. Циолковского (Калуга, 1989, 1990 гг.). М., ИИЕТ АН СССР, с.30, 1991.*
- Циолковский К.Э.** Нирвана. Гений среди людей. М., Мысль, с.348, 2002.
- Чижевский А.Л.** На берегу Вселенной. Годы дружбы с Циолковским: Воспоминания. М., Мысль, с.393, 1995.
- Чижевский А.Л.** Теория космических эр. В кн.: *Аэроионы и жизнь. Беседы с Циолковским. М., Мысль, с.664, 668, 671, 1999.*
- Чижевский А.Л.** Электронная теория и генезис форм. *Арх. АНРФ. Ф. 1703. Оп.1. Д.2. л. 166, 171, 1920.*