

Вклад Э. Ле Руа и П. Тейяра де Шардена в развитии концепции ноосферы

Ю.Ю. Новиков, Б.Г. Режабек

Институт ноосферных разработок и исследований (ИНРИ)

Международного экологического фонда

Концепция ноосферы, сформулированная великим отечественным учёным В.И. Вернадским и его французскими коллегами Эдуардом Ле Руа и Пьером Тейяром де Шарденом, является одной из наиболее эвристичных теоретических посылок XX века, оказавших существенное влияние на представления о развитии человеческой цивилизации. В настоящей работе, выполненной в рамках Российско-французского проекта **«Ноосферный мост»**, рассматривается вклад французских учёных Э. Ле Руа и П. Тейяра де Шардена в развитие современного учения о ноосфере.

Мировоззрение этих философов формировалось под влиянием их старшего коллеги Анри Бергсона (1859-1941), выдающегося французского мыслителя, лауреата Нобелевской премии по литературе, представителя философии жизни, эволюционизма и интуитивизма. Хотя Бергсона нельзя непосредственно считать основоположником учения о ноосфере, его идейное влияние оказало большое влияние на формирование этой теории. В своей программной книге «Творческая эволюция» (L'Evolution creatrice, 1907)», на основе которой разрабатывали новую концепцию Э. Ле Руа и П. Тейяр де Шарден, А. Бергсон подчёркивал, что жизнь животных на Земле совершенствовалась двумя путями: посредством реализации инстинкта (животные формы) и посредством преимущественного развития интеллекта (человек), выделяя в инстинкте важнейшее качество - «способность использовать и даже создавать организованные орудия», принадлежащие самому организму, которые «создаются и исправляются сами собою». Бергсон писал: «совершенный интеллект есть способность фабриковать и употреблять орудия неорганизованные», то есть искусственные, состоящие из неорганизованной материи, «орудия для создания орудия». Человек «homo faber» (человек, создающий орудия), производит за счёт своего разума различные искусственные орудия, механизмы и машины, как бы продолжающие его органы, экстериоризирующие, выносящие во вне его способности – со всё большим умножением их возможностей и мощи. Именно это положение А. Бергсона, определяющее роль интеллекта и интуиции человека для создания новой среды обитания, организованной на принципах разума, породило у Э. Ле Руа и П. Тейяра де Шардена новые идеи, ставшие затем концепцией ноосферы.

Известный французский философ, представитель католического модернизма **Эдуард Ле Руа** (1870–1954) окончил факультет естественных наук Высшей нормальной школы в Париже. В 1895 г. ему была присвоена степень агреже математики, и в 1898 г. он защитил докторскую диссертацию. После защиты он преподавал математику в различных парижских учебных заведениях, а затем перешёл на кафедру философии в Коллеж де Франс, возглавляемую А. Бергсоном, под руководством которого происходило формирование Ле Руа как философа. В 1921 г. Э. Ле Руа сменил Бергсона на посту руководителя кафедры, на которой проработал до 1941 г. Он был другом и единомышленником П. Тейяра де Шардена, также последователя А. Бергсона, но не являвшегося его непосредственным учеником.

Будучи страстным сторонником философии Бергсона Ле Руа написал о нём книгу «Новая философия: Анри Бергсон (Une philosophie nouvelle: Henri Bergson), 1912)». Э. Ле Руа развивал эволюционную концепцию (влияние А. Бергсона), в которой пытался согласовать католические догматы с фактами, накопленными антропологией и новейшими открытиями в биологии. Исходя из бергсоновской идеи «жизненного порыва», он рассматривал эволюцию как творческое становление, в истоках которого лежит духовная сила, *действующая мысль*. С появлением человека эволюция природы и жизни приобретала качественно новый характер, поскольку именно человек, наделённый сознанием и разумом, становился условием и орудием дальнейшего поступательного развития всей природы и тем самым совершался переход от биосферы к ноосфере, сфере разума. Ноосферу Ле Руа охарактеризовал как единство «природы» и «культуры». Термин «ноосфера» широко использовал в своих работах Тейяр де Шарден.

Выдающийся французский палеонтолог, философ, теолог и священник-иезуит **Пьер Тейяр де Шарден** (1881-1955) в 1899 г. окончил колледж Нотр-Дам-де-Монгре, принадлежавший Ордену иезуитов, получив степень бакалавра по специальностям философия и математика, и вступил в новициат Ордена. В 1902 г. он получил степень лиценциата по литературе в университете Коэна. В 1905-1908 гг. П. Тейяр де Шарден преподавал химию и физику в иезуитском колледже Святого Семейства в Каире. С 1908 по 1912 г. Тейяр де Шарден совершенствовался в богословии в иезуитском центре в Гастингсе. Здесь он синтезировал свои научные, философские и богословские знания в свете эволюции. Прочтение «Творческой эволюции» А. Бергсона стало для него «катализатором огня, который поедает сердце и дух». Царившие в его душе три культа – материи, жизни и энергии обогатились ещё одним – культом эволюции [1]. В 1911 г. П. Тейяр де Шарден был рукоположен в сан священника, хотя он хотел посвятить свою жизнь научной работе.

Не имея прихода, в конце 1914 г., он был призван в армию в качестве санитаря. Именно во время войны Тейяр де Шарден написал своё первое эссе «Космическая жизнь (La vie cosmique)» - философские и научные размышления о цели эволюции, будущем Земли и духовной жизни, в некотором плане навеянные идеями А. Бергсона, во многом созвучные представлениям русского мыслителя Н.Ф. Фёдорова [2, 3]. После войны Тейяр проходил докторантуру в Сорбонне, где в 1922 г. защитил докторскую диссертацию по геологии, ботанике и зоологии. С начала 1920-х гг. он читал лекции по геологии в Католическом институте в Париже. Здесь в 1921 г. П. Тейяр де Шарден познакомился с Э. Ле Руа и стал участником его домашнего семинара. С октября 1924 г. после возвращения Тейяра де Шардена из палеонтологической экспедиции в Китай его отношения с Ле Руа стали особенно тесными. Вечерами они подолгу беседовали по проблемам активно-христианского эволюционизма. О своём отношении к Э. Ле Руа П. Тейяр впоследствии писал: «Я любил его, как отца, и многим ему обязан: но не в том смысле, что обязан ему той или иной идеей, но между 1920 и 1930 годами главным образом он придал мне веры в себя, расширил моё сознание (и чувство верности Церкви ...), а также послужил (в Коллеж де Франс) трибуной моих рождающихся идей о гоминизации и ноосфере. Я полагаю, что само слово «ноосфера» - моё (впрочем, как знать!). Но это он ввёл его в обращение» [4].

В 1924-1925 г. Э. Ле Руа и П. Тейяр де Шарден познакомились с лекциями по геохимии крупнейшего русского учёного В.И. Вернадского, изданными в Париже, которые он читал в Сорбонне, причём Тейяр выборочно посещал их. В этих лекциях Вернадский впервые обосновал идею о том, что человечество стало самостоятельной геологической силой, влияние которой на перемещение элементов в геологических оболочках Земли огромно. Именно эта идея окончательно подвела П. Тейяра де Шардена и Э. Ле Руа к новой концепции.

С 1925 г. ноосферная концепция стала результатом творческого содружества трёх учёных – Вернадского, Ле Руа и Тейяра де Шардена. Теоретические посылки Э. Ле Руа нашли воплощение в разработках П. Тейяра де Шардена, который разделял не только идею витализации (оживотворения) материи, но и идею конечного развития человечества посредством слияния с Богом. Он утверждал: «Человек - не статический центр мира, как он долго полагал, а ось и вершина эволюции, что много прекраснее». Тейяр восторженно выражал свои мысли: «Что такое эволюция - теория, система, гипотеза?... Нет, нечто гораздо большее, чем всё это: она - основное знание, которому должны отныне подчиняться и удовлетворять все теории, гипотезы, системы, если они хотят быть разумными и истинными».

В 1927 г. была издана книга Э. Ле Руа «Потребность в идеализме и факт эволюции (L'exigence idealiste et le fait de l'evolution)». В ней он писал, основываясь на идеях А. Бергсона, В.И. Вернадского и П. Тейяра де Шардена, что оживление вещества и очеловечивание жизни - закономерные этапы геологического развития Земли и утверждал, что дальнейшая эволюция человека связана с переходом к эпохе, когда решающее значение приобретут мысль и дух. Ле Руа подчёркивал: «Начиная с человека, эволюция осуществляется новыми, чисто психическими средствами: через промышленность, общество, язык, интеллект и т. д., и, таким образом, биосфера переходит в ноосферу». Формирование ноосферы – естественный процесс, но он может быть ускорен деятельностью человека. «От нас зависит сделать стихийный процесс сознательным, превратить область жизни – биосферу, в царство разума – в ноосферу», - утверждал автор.

В этой книге был введён в широкий научный оборот термин «ноосфера», хотя впервые его употребил Тейяр де Шарден в эссе «Гоминизация (L'Homínisation)», написанном в 1925 г., но изданном лишь в 1957 г. Вернадский, с присущей ему скромностью, писал: «Я принимаю идею Ле Руа о ноосфере (*Вернадский не знал об эссе Тейяра, распространять которое запретил Орден иезуитов – прим. авторов*). Он развил глубже мою биосферу». В соответствии с этими положениями главной отличительной чертой человека является разум, бесконечно увеличивающий возможности людей. «...Всё человечество, вместе взятое, - писал В.И. Вернадский, - представляет ничтожную массу вещества планеты. Мощь его связана не с его материей, но с его мозгом, с его разумом и направленным этим разумом его трудом ... Ноосфера есть новое геологическое явление на нашей планете. В ней впервые человек становится крупнейшей геологической силой. Он может и должен перестраивать своим трудом и мыслью область своей жизни...» [5].

Несколько иную, религиозно ориентированную концепцию ноосферы, развивал Тейяр де Шарден. Ноосфера в понимании П. Тейяра представляла собой качественно новое состояние концентрации сознания, которое образует особую сферу духа, «мыслящий пласт», покрывающий Землю [6]. Подобно биосфере, это - ещё одна земная оболочка, покров, разворачивающийся «над миром растений и животных - вне биосферы и над ней». В своей программной книге, написанной в 1938-1940 гг. «Феномен человека (Le Phenomene humain), 1955» П. Тейяр де Шарден подчёркивал, что это единая мыслящая оболочка, образующая субстанцию мысли, в которой множество индивидуальных мышлений группируется и усиливается в акте единого мышления. Ноосфера, следовательно, не простая сумма индивидуальных рефлектирующих сознаний людей, а качественно новый сверхиндиви-

дуальный феномен, охватывающий целиком всё человечество, она не тождественна простой совокупности разума отдельных индивидов (история неоднократно показывала, что наличие разума у человека не означает, что человечество в целом действует разумно). Поэтому ноосфера как целое больше, чем простая сумма образующих его элементов.

Мир, согласно Тейяру де Шардену, постоянно находится в процессе эволюции, развития от простого к сложному, от низшего к высшему. Графически эволюционный процесс можно изобразить как конус пространства-времени, в основании которого - множественность и хаос, а на вершине - высший полюс эволюции, точка последнего объединения в дифференцированное единство, «точка Омега», «центр, сияющий в центре системы центров». Элементы, или центры (личности) связывает между собой энергия любви. Атрибуты точки Омега - автономность, наличность, необратимость и трансцендентность.

Эволюция, по Тейяру де Шардену, не заканчивается на человеке как индивидууме, она продолжается по мере того, как человечество объединяется в сообщества с возрастающей дифференциацией индивидуальных функций и соответственно увеличивающейся степенью взаимосвязи. Человечество всё более плотно заселяет ограниченное пространство Земли, появляются всё новые и новые средства связи. Дивергенция «уступает место... конвергенции, при которой расы, народы и нации консолидируются и совершенствуются путём взаимооплодотворения». От первичных клеток (эмбрионального мыслящего покрова), животных и растений, покрывших земную поверхность, через человека, активизировавшего мыслительные возможности вещества и реализовавшего возможность самовоспроизводства мыслящего слоя, сфера разума переходит в охватывающие всю планету «пласты ноосферы». Этот «тангенциальный мегасинтез», эта «суперкомбинация» ведут к рывку «радиальных сил по главной оси эволюции», ибо большей сложности соответствует большее сознание. Концентрация мышления в масштабе планеты тесно связана со слиянием воедино человеческого духа, которое в результате дальнейшей эволюции приведет к возникновению духа Земли. Но и это не последний этап.

«По своей структуре, - писал Тейяр де Шарден, - ноосфера и вообще мир представляют собой совокупность не только замкнутую, но и имеющую центр. Пространство и время необходимо конвергентны по своей природе, следовательно, его безмерные поверхности в соответствующем направлении, должны снова сомкнуться где-то впереди в одном пункте, назовем его Омегой, который и сольет их полностью и поглотит в себя». И далее - «Ноосфера стремится стать одной замкнутой системой, где каждый элемент в отдельности видит, чувствует, желает, страдает так же, как все другие, и одновременно с ними».

В понимании П. Тейяра де Шардена становление ноосферы является продуктом процесса гоминизации - развития самого человека и собственно человеческого мира, его истории. Гоминизация (очеловечивание) представляет собой великий скачок планетарного развития, как и витализация (оживотворение) материи. Гоминизация проявляется в образовании специфически человеческих реальностей, в одухотворении естественного, физического и органического мира и возникновении искусственных - моральных, юридических и других реальностей, которые являются одновременно «структурными законами ноосферы». Гоминизация - необходимый момент эволюции ноосферы, поскольку однажды возникший «рефлектирующий психический центр... может продолжить существование лишь путём единого двустороннего развития, которое состоит в дальнейшем самососредоточении, путём проникновения в новое пространство и, одновременно, в сосредоточении вокруг себя остального мира, путём установления в окружающей реальности всё более стройной и лучше организованной перспективы». С момента появления человека существенным фактором эволюции становится рефлектирующее сознание.

Важнейшим достижением ноосферной концепции Тейяра де Шардена оказалось то, что, он определил внутренний источник разума - рефлексию. Этим термином он назвал способность сознания «сосредоточиться на самом себе и овладеть самим собой как предметом» мысли, «способность уже не просто познавать, а познавать самого себя; не просто знать, а знать, что знаешь». Человек, охватывая своим рефлексирующим разумом не только себя, но всю окружающую его Природу, в известном смысле становится средоточием Вселенной, приступившей с его помощью к самопознанию и тем самым к самосознанию самой себя. Для П. Тейяра Космос - феноменологически данное вещественно-энергетическое выражение активного, творящего и организующего Божественного Начала, охватывающего творимый Им мир.

Называя одну из своих важнейших статей позднего периода «Возможная биологическая интерпретация человеческой истории. Формирование ноосферы (Une interpretation biologique plausible de l'histoire humaine. La Formation de la "Noosphere")», 1947», Тейяр де Шарден обозначил метод своего взгляда как на историю, так и на будущее человечества, рассматривая его социальный механизм новым типом биологической целостности, в котором неудержимо выражают себя общие закономерности эволюционного движения мира. В этой работе, говоря о будущем, автор выделил внешнюю и внутреннюю стороны процесса гоминизации. Внешняя заключается в том, что планетизирующееся человечество обретает всё большую мощь в покорении энергий внешнего мира, в сверх-

организации материи, а внутренняя – в создании новой «внутренней среды» через «прямое сближение своих членов», высвобождения и расцвета их психических возможностей. Важнейшей из этих возможностей П. Тейяр де Шарден считал любовь, овладение «человеческой массой силами симпатии», симпатии не только пассивной, согласующей души наподобие телепатического проникновения, а, в особенности, активной, когда каждый разумный элемент в среде «высокого ноосферного напряжения» выходит на новый сверхуровень своего существования [1]. В ноосфере, по Тейяру, наступает общее одухотворение Вселенной как дело разума и рук человеческих при участии милости Божьей.

Эволюция ноосферы у католика П. Тейяра де Шардена имеет конечной ступенью теосферу. Духовное объединение человечества - вот движущая сила ноосферы. Причём ноосфера не завершение, а лишь ступень в развитии планеты. Любовь к Богу и порождённая ею любовь к людям и всему сущему приведут к новому этапу эволюции ноосферы, когда совершится её вхождение в мир Божественного совершенства. Эту фазу мировой эволюции П. Тейяр де Шарден называл «точкой Омега». В этом пункте суммируется и собирается в своём совершенстве и своей целостности большое количество сознания, постепенно выделяемого на Земле ноогенезом. Автономность, наличность, необратимость и, в конечном счёте, трансцендентность – это атрибуты «точки Омеги», являющейся универсальным центром эволюции конвергентного универсума.

В эссе «Как я верую (Comment je crois)», написанном ещё в 1934 г. Тейяр показал, что вера осознаётся как особое уникальное качество разумного существа. Вера включает в себя рациональные, чувственные и эмоциональные данные, и всё же она значительно шире, автономнее и разумнее их, являясь исходной интуицией непоколебимой достоверности чего-то. Вера связана со сферой человеческой воли и чувства, её определяющее свойство – способность одновременно «перепрыгнуть» огромность пространства и отдалённость времени. Автор писал: «Верить – значит производить духовный синтез», верить в мир и человека, через которого проходит ось космогенеза. В этой работе П. Тейяр де Шарден так охарактеризовал свою веру в Бога, эволюцию и ноосферу: «Верю, что Вселенная является Эволюцией; верю, что Эволюция направлена к Духу; верю, что Дух воплощается в существе; верю, что наивысшим существом является Универсальный Христос».

В начале III тысячелетия в России начинает формироваться мировоззрение нового типа – «ноосферное мировоззрение» [7, 8]. Оно исходит из представлений о предназначении и ответственности человека в мире, как единственного (в плане современного научного видения) носителя разума, появление которого не является случайным и не имеющим

смысла событием, а является вершиной эволюционного развития Вселенной. Заметим, что к этому выводу приближается современная физика. Эти идеи недавно представил известный американский физик Пол Дэвис, опираясь на фундаментальные представления космологии и квантовой механики [9]. Ноосферное мировоззрение стремится выработать формы конструктивного диалога между людьми разных культурных традиций, национальностей, религиозных конфессий и гендерных отличий. Оно опирается на:

- науку, точно знающую пределы своей применимости и опирающуюся на требование ответственности человека за планету, на которой он живёт;
- христианскую религию, ставящую задачу обожения человека и преображения мира;
- философию, требующую подвергать всё сомнению, но только во имя прояснения Истины (постмодернистские концепции, принципиально отказывающиеся от категории истины, противостоят ноосферному мировоззрению) [10].

Пьер Тейяр де Шарден, Эдуард Ле Руа и Владимир Иванович Вернадский создали основу для формирования этого мировоззрения, остро необходимого в эпоху глобальных угроз и разобщённости человечества, раздираемого несовместимостью экономических интересов, религиозных убеждений, социальных конфликтов, что создаёт почву для бесчеловечной глобализации. Учение о ноосфере даёт важные ориентиры для выхода человечества из кризиса и объединения его в единой братской семье народов. Создание научных основ такого мировоззрения - одна из главных задач Института ноосферных разработок и исследований.

Библиографический список

1. Семёнова С.Г. Паломник в будущее. Пьер Тейяр де Шарден. – С.-Пб, РХГА, 2009. – 672 с.
2. Режабек Б.Г. Николай Фёдоров - родоначальник ноосферного мировоззрения //На пороге грядущего: Сборник статей. - М., 2004. - С. 282-297.
3. Семёнова С.Г. Философ будущего века Николай Фёдоров. М.: Пашков дом, 2004. – 584 с.
4. Dupleix J.C.A. Teilhard de Charden. - Paris, 1991. - p. 45. (*из письма Тейяра к о. Руссо 3.12.1954 г.*)
5. Вернадский В.И. Несколько слов о ноосфере.// Успехи совр. биологии. – 1944. - Т. 18, Вып. 2. – С. 113-120.
6. Олейников Ю.В., Оносов А.А. Ноосферный проект социоприродной эволюции. – М., Ин-т философии РАН, 1999. – 327 с.
7. Режабек Б.Г. На пути к ноосферному мировоззрению//Третий Российский философский конгресс: Сборник тезисов. - Т.3. - Ростов на Дону, 2002. – С. 338.
- 8 Режабек Б.Г. Ноосферное мировоззрение//Глобалистика: Энциклопедия. – М.: Радуга, 2003, – С. 705-706.
9. Дэвис П. Проект Вселенной. М., Библейско-Богословский институт им. апостола Андрея, 2009. – 254 с.
10. Режабек Б.Г. Учение В.И. Вернадского о ноосфере и поиск пути выхода из глобальных кризисов//Век глобализации. - 2008. - № 1. - С. 159-167.