

## ГЕОЭКСПАНСИОНИСТСКАЯ, АНТРОПО- И ТЕХНОЦЕНТРИСТСКИЕ ПАРАДИГМЫ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

Шанда В.И., Филипов В.И., Корольская Л.Р.,  
Чернова Л.Н., Удод С.Г., Семериков С.А.

Геоэкспансионистская парадигма описывает установки неудержимого распространения человека в просторах Земли от зари антропогенеза до наших дней. Она:

- 1) объединяет все установки на расширение занятых человеком пространств;
- 2) описывает сознательное или несознательное продвижение за пределы освоенных частей всех сфер земного шара, а в будущем и около – и межпланетного пространства, с различными уровнями захвата этих пространств и закрепления в них.

Экспансия, как неудержимое продвижение в пространствах Земли, прямо или косвенно отражает одно из характерных свойств жизни – растекание живого вещества, давление жизни (Вернадский, 1928).

Объёмное расширение ареала (в горизонтальном и вертикальном отношениях) в значительно большей мере характеризуют человеческий род, чем любой другой. В своей сущности экспансионистская парадигма является антропоцентристской, подчинённой настоящим и ближайшим потребностям и выгодам человека.

Разрушение, опустошение, исчерпание возможностей среды, очевидные или предвиденные отрицательные последствия освоения того или иного пространства Земли, на каждом этапе экспансии снова требовали продвижения, поисков новых зон деятельности, неоткрытых и нетронутых земель или обильных ресурсов. Объективные и субъективные причины двигали и движут

человечество в его неудержимом освоении просторов Земли. Геоэкспансия включала вековые миграции, нашествия, походы, великие географические открытия путешествия, в которых преодолевались даже многие экстремумы новых пространств. Экспансия во многих случаях реализуется по такой стандартизированной схеме:

- 1) продвижение и захват новых пространств;
- 2) освоение, концентрация сил, формирование дальнейших установок и целей;
- 3) новая экспансия.

Экспансия как продвижение, внедрение на новые территории в культурологическом плане означала внедрение, навязывание, восприятие чужой культуры, смещение и взаимопроникновение культур, их интеграцию, приобретение нового качества и, поэтому, расширение возможностей познания, освоения, использования новой среды.

Экспансия, распространение, миграция по Л.Н.Гумилёву (1989) отвечает исключительно сложным человеческим побуждениям и движущим силам. В экспансиях – движениях в пространствах Земли – Л.Н.Гумилёв (1989) выделяет такую форму как антропосукцессии, т.е. вторжения в области, которые не всегда можно и стоит заселять, но которые можно завоевать. Он считает это миграцией с обратным законом, в ходе которой завоеватели, их этнос, должны адаптироваться в новых условиях.

В геоэкспансии человека проявляется одна из этих функций экологической роли интеллекта – неопределенно большие возможности активной и целесообразной приспособительности жизни в различных средах.

Антропоцентристская парадигма исходит из приоритетности потребностей человека перед ценностями живой и неживой природы. Антропоцентризм определяет

всё более полное удовлетворение потребностей человека без особого, должного внимания и обоснованных оценок возможностей среды: извлечение максимальной пользы, выгод и эффектов при деятельности человека в природе. Антропоцентристская парадигма описывает интенсивное и постоянное использование ресурсов и пространств природы, на основе иллюзий о её неисчерпаемости и могуществе человека. Эти иллюзии сопровождали и сопровождают многие направления деятельности человека в природе. Антропоцентризм, во многих случаях, до сих пор является определяющим в психологии среды и в будничной психологии. Антропоцентристская парадигма охватывает все установки главенствования, господства, покорения, переделки природы, она отражается в понятиях социосфера, антропосфера, агросфера (Реймес, 1990), техносфера и, даже, ноосфера (Вернадский, 1977), которая предположительно является особой завершающей, высшей и необозримо длительной фазой взаимодействия человека и биосферы. Л.Н.Гумилёв (1989) считает, что антропосфера занимает промежуточное положение между техносферой и живой природой, а ноосфера – это особая область, продуктом которой является техника, включая искусство, науку, литературу, как кристаллизацию человеческого ума. В такой трактовке ноосферы Л.Н.Гумилёвым (1989), можно предположить определенные уровни её существования с тех пор появилась техника, искусство, наука, литература и периодизировать эти уровни. Антропоцентристская парадигма находит своё объективное выражение в том, что человек всё более определяется как фактор эволюции живой природы, а, в будущем, всей биосферы.

Г.Ф. Хрустов (1989) справедливо отмечает, что популяция человека не столько адаптируется в экосистемных структурах, сколько адаптируется и

преобразует её для себя. Такие преобразования требуют не только мощных, новых технических средств, но и экологически взвешенных и продуманных направлений и методов.

Следуя К.Ясперсу (1991), антропоцентристскую парадигму, так как мы её понимаем, следует считать наиболее древней, потому, что действия человека всегда были направлены на то, чтобы снять с себя бремя природы и обрести нужную ему форму окружающей среды. К.Ясперс (там же) определяет технику как «совокупность действий человека направленных на господство над природой». Техника по К. Ясперсу (1991), радикально навсегда изменив жизнь человека, дала ему небывалые возможности, изменила его, однако, на новом современном этапе преобразования, природа может подчинить себе человека в неведомо раньше степени. Эти рассуждения логически определяют настоящую неотложность и логическую неотвратимость перехода к новому восприятию природы и деятельности в ней.

Техноцентристская парадигма является закономерным развитием или формой проявления антропоцентризма, в связи с усилением воздействия человека на биосферу с помощью техники. Развитие техники, от примитивных орудий и устройств до современных форм, характеризуется как техногенез, со всеми упоминаниями выше производными. Становление техноцентристской парадигмы способствовали совершенствованию техники, технологий производств, очевидной результативности технических решений и возможностей техники. Начало техногенеза привело к усилению воздействия человека на биосферу, превратило его в новую геологическую силу, с явно выраженной специфичностью и мощностью, в ряде случаев соизмеримой с другими геологическими силами.

определяющими рельефообразование, движение земной коры, изменение гидрологических и атмосферных явлений в достаточно долгих пространствах и объёмах.

Понятия техника, техногенез, техносфера, техногенные ландшафты, экотопы и другие лежат в одном сопряжённом ряду отражая пространственно – временную масштабность взаимодействия человека и природы от нейтралистских дефиниций геотехнических систем сотворчества человека и природы, человеко- включающих экосистем (Сочава, 1978), до значительно ощутимой деградации природной среды в зонах интенсивно действующих промышленных предприятий.

В общей проблематике эволюции биосферы представления о техносфере, на наш взгляд, вполне обосновано можно поставить под сомнение, подобно тому, как это сделал В.А. Кутырев (1989), сравнивая утопическое и реальное в учении о ноосфере. Техноцентризм и мощь технической вооружённости возводят на новый уровень иллюзии независимости человека от природы. Взаимодействие человека и техники считается особой формой антропоморфного симбиоза (Шейнин, 1969), которая увенчивается созданием электронно-вычислительных машин и, предположительно, в будущем киборгизацией. Поэтому, техносферу, как особое состояние биосферы, преобразованной технической деятельностью человека, вряд ли можно считать реальностью в настоящее время. Технически неуправляемыми являются почти все компоненты абиотической среды биосферы, а техногенное загрязнение всех сред жизни ещё не означает их полную технизацию, насыщение техникой. Нет возможностей и устройств существенного и устойчивого управления атмосферными, гидро-, литосферными процессами, а управление сообществами организмов представляет собой ещё более

сложную и мало пока ещё реализуемую проблему. Сдвиги в техническом преобразовании планеты связаны с реализацией крупных геотехнических проектов. Нарастание многих форм техногенного загрязнения и нарушений среды, разрушение сообществ ещё не являются убедительными свидетельствами того, что биосфера (как планетарная совокупность жизни) существенно техногенно преобразуется и управляется. Эта глобальная экосистема обладает такими мощными механизмами самовоспроизводства, саморегуляции, самоочищения, потенциальные возможности которых во много раз превышают преобразовательные возможности человека. Даже ядерные катастрофы, глобальная ядерная зима в масштабах геологического времени не смогут начисто уничтожить биосферу, а только временно переведут её в другое качественное состояние, которое может быть началом нового эволюционного периода живого покрова планеты. Такая неуничтожимость биосферы подтверждается идеями вечности и всюдности жизни, которые развивал В.И. Вернадский (1926), считая мысль планетарным явлением, а человеческий интеллект феноменом биосферы.

Техносферу Р.К.Баландин (1982) определяет как область целесообразной деятельности человека, преобразующую материальную среду. По Р.К.Баландину (1969) планетарный техногенез переходит в космический и техносфера уже коснулась планет Солнечной системы.

Р.К. Баландин (1969) отмечает: 1)техносфера объективно возникла из биосферы; 2)она -открытая, негентропичная система; 3)в ней используется и накапливается информация; 4)техногенная миграция химических элементов стремиться к максимальному своему проявлению; 5)эволюция систем устойчивых к техногенезу, должна идти в направлении, увеличивающем

проявление техногенной миграции атомов; б) насыщенность техносферы энергией и сигналами ведёт к её прогрессирующему развитию, к переходу на более высокие уровни информации и энергетики; 7) необходимые условия развития техносферы – хаосогенные и управляемые разумом процессы; 8) технические устройства – «третий эволюционный ярус» используют косную материю и живое вещество; 9) свойства биосферы объективны, имеют вероятностный характер и проявляются в достаточно крупных пространственно -временных масштабах; 10) техносфера развивается ускоренно.

Г.Рополь (1989), рассматривая технику как противоположность природе, предполагает, что чрезмерный экотехнический поворот или совершенство в управлении живой природой может означать конец или исчезновение этой природы в современном понимании. По В.А.Кутыреву (1990) технизация природы вступила в стадию космической жизни, а идеи ноотехносферы вписываются в рамки проникновения космического мировоззрения в психологию человеческого общества, среды, в обыденное сознание.

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И НООСФЕРНАЯ ПАРАДИГМЫ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

Шанда В.И., Петренко В.М., Корольская Л.Р.,  
Шанда Л.В., Никифорова В.Г.

Экологическая и ноосферная парадигмы вписываются в концепцию универсального эволюционизма, как той концепции современной фундаментальной науки, которая основана на представлениях об коэволюции живой, включая человека