

Некоторые аспекты коэволюции человека и природы.

Думная Наталья Николаевна,
д.э.н., проф., зав. кафедрой экономической теории
Финансовой академии при правительстве РФ,
академик МАНЕБ

Через определенные промежутки времени изменение естественнонаучной картины мира требует более широкого осмысления отношения "Человек - Природа", что нужно для правильного анализа социально-экономических проблем человеческого общества. Необходимо сформулировать некоторые общие закономерности взаимодействия человека и природы с тем, чтобы не быть голословными, говоря об ограничителях, границах техногенного развития человеческой цивилизации. Для этого требуется выход за рамки экономической теории и даже конкретных экономических наук, требуется синтез экономических наук с рядом выводов "необщественных" наук.

Природа - не пассивный фон деятельности человека, а самоорганизующаяся система. Косная часть природы состоит из неживой материи и зиждется на законах ее движения. Живое вещество характеризуется не только движением, но и развитием, совершенствованием. На планете Земля косное вещество настолько втягивается в движение живого вещества, что всю природу можно называть самоорганизующейся системой. В этом качестве она противостоит деструкции и изменяет свой порядок (сложность) во имя увеличения надежности системы в целом. Важнейшее свойство живой материи - асимметрия. Она состоит только из левых аминокислот и правых сахаров. Только в этом случае возможна саморепликация, воспроизведение потомства. У природы как самоорганизующейся системы есть свои «цели» - состояния, достигаемые системой при помощи самоорганизации. Первая цель -

противостоять симметрии, или уничтожению. Вторая цель - развитие, движение вперед, если оно не противоречит первой цели.

Человек, "с точки зрения природы", должен служить ее целям. Однако он имеет и свои собственные цели с позиций цефализированной части, выделившейся из природы. Первая цель человека - сохранение своей жизни, а значит и удовлетворение своих первичных потребностей в еде, тепле, одежде, воспроизведении потомства и т.п. Вторая цель человека - поиск новых, более гарантированных путей удовлетворения своих потребностей. Выполняя свои собственные цели, человек невольно выполняет и цели природы. Он ускоряет природную эволюцию. Верно заметил физик Н.А.Умов: "Мы не цари, мы сами природа!". Однако по мере усложнения жизни человеческого общества, связь с природой становится все более опосредованной, возникают противоречия. И сейчас вопрос стоит так, что отношения человека и природы должны складываться на основе поиска области совпадения интересов.

В самом общем виде, на наш взгляд, основные закономерности взаимоотношения человека и природы состоят в следующем. Во-первых, цели №2 природы и человека совпадают в части, касающейся развития, движения вперед. Во-вторых, любая деятельность человека не должна противоречить цели №1 природы, то есть не должна вести к увеличению симметрии природной среды. Производя новые материалы, не имеющие аналогов в природе, осуществляя ядерные взрывы и т.п., человек нарушает природную асимметрию биологической среды, толкая ее к уничтожению.

Из понимания того, что природа есть самоорганизующаяся система, следует, что производительные силы, создаваемые человеком, не только не должны нарушать естественное динамическое равновесие в природе, но и созданная его руками "вторая природа", или техногенная цивилизация, должна быть продолжением первой. Человеческой цивилизации необходимо перейти от техноценоза к коэволюции с природой. Эгоистический индустриально-

урбанистический путь развития ведет к материальным и моральным потерям, составляет угрозу самому человечеству. Чисто экономического критерия эффективности для выбора вариантов развития экономики уже недостаточно. Человек должен принять во внимание не только свои сиюминутные интересы, но и "интересы" природы.