
РЕЦЕНЗИИ

Трансформация биосферы в условиях техногенного развития общества

Творческому перу доктора философских наук, профессора Эдуарда Семеновича Демиденко принадлежит более 230 работ (среди них 10 авторских и 18 коллективных монографий и книг). Основные труды плодovitого ученого посвящены теории урбанизации, социотехноприродным процессам, техногенному развитию общества и трансформации биосферы. И только что вышедшая из печати монография* продолжает ставшую традиционной для Э.С. Демиденко и его последователей тематику. На основе социоприродного подхода в книге раскрываются далеко не всегда приглядные стороны современного либерально-рыночного развития экономики многих социумов, сопровождающегося деградацией биосферы. Авторы не без оснований утверждают, что под воздействием промышленной (XVIII—XIX вв.), научно-технической (с середины XX в.) и последовавших затем информационной и других технологических революций в природе и обществе происходят фундаментальные изменения. Техногенные факторы (научно-технический прогресс) создают все более благоприятные условия для развития, но за счет глобального разрушения экологических систем (от озонового слоя Земли до океанических глубин).

Глобализация для немногих оборачивается материальным благополучием и комфортом, однако при этом уничтожается наша планета — опустынивается, обезлесивается, обезвоживается. Все это не только подрывает основания нормальной жизнедеятельности человека, но и неизбежно приводит к сокращению биологического разнообразия земных организмов.

Техногенез и формируемый в результате этого процесса «техногенный социум» способны, как считают авторы обсуждаемой монографии, содрать «биосферную природность человека» (с. 219) и даже создать новое «космическое существо», которое разовьется в человеческом обществе прежде, чем уйти в космос. Невольно приходит на ум бессмертная строка из творчества Омара Хайама: «Откуда мы пришли, куда уйдем отсюда?». Прежде чем отправить «человека-киборга» в далекую космическую экспедицию не лишне еще раз взвесить аргументы pro и contra постбиосферного человечества.

Процесс трансформации человека как биосоциального существа многими исследователями увязывается с развитием промышленного производства, урбанизацией и НТР. Человечество, как подчеркивал в одной из своих работ Э.С. Демиденко, встревожено загрязнением окружающей природной среды, однако не замечает параллельно происходящих негативных процессов биоконцентрирования радионуклидов, тяжелых металлов и других токсичных веществ организмами. На наших глазах, утверждают авторы рецензируемой книги, происходит трансформация самого человека (от замены его органов и тканей до искусственного оплодотворения, суррогатного вынашивания, клонирования), продуктов его питания (за счет генетических модификация растений и животных, применения консервантов, лекарственных препаратов и т. п.).

Но недоверие к благам современной цивилизации — еще не основание к тому, чтобы именовать ее техногенной, ибо абсолютное большинство цивилизованных (в той или иной степени) и даже суперцивилизированных (с вживленными в мозг наночипами) людей, как и в стародавние времена, появляются на свет божий на основе широко известных «технологий» зачатия, вынашивания и рождения. Возможно, конечно, представить (вслед за писателями-фантастами) самостоятельно существующие головы, отделенные от своих туловищ, но едва ли таким образом все человечество сдерет с себя «биосферную природность» в обозримом будущем. Социум был, есть и остается биосоциальным феноменом, в котором биологическое и социальное взаимно дополняют, а не отменяют друг друга.

Новейшие открытия в медицинской генетике, иммунологии и других науках остановили распространение многих ранее неизлечимых болезней, а развитие физической и общей культуры человечества все больше способствует снижению заболеваний сердечно-сосудистой системы, а вместе с этим и др., и увеличению продолжительности жизни. Даже СПИД (чума XX в.) замедлил скорость распространения, благодаря пропаганде здорового образа жизни среди молодежи во многих странах. В наши дни неуместно переносить на род человеческий представления Мальтуса

* Демиденко Э.С., Дергачева Е.А. Техногенное развитие общества и трансформация биосферы. М.: КРАСАНД, 2010. 288 с.



и даже Дарвина о естественном отборе и борьбе за существование в животном мире, хотя зачастую именно эти процессы выдают за благо, утверждая, что естественный отбор на протяжении тысячелетий уносил «нежизнеспособные и ослабленные» организмы и якобы сохранял тем самым здоровье нации.

Современная техносфера оказывает все возрастающее влияние на биосферные процессы и с этим утверждением авторов невозможно не согласиться. Мощное воздействие техногенной деятельности таково, что она способна не только нарушить равновесие глобальных биогеохимических отношений, но и повернуть их вспять. Человек, став «геологической силой» (по выражению Вернадского), ныне скорее близок к самоуничтожению в результате неимоверного концентрирования радиоактивных материалов военного назначения, химического загрязнения атмосферы и гидросферы, деградации почвенного покрова, сведения лесов и других геосистем.

В целом же новая монография проф. Э.С. Демиденко с соавторами заслуживает внимания не только ученых — философов, социологов и политологов, — но и реальных политиков, лиц, принимающих решения на самых высоких уровнях власти, от которой зависит будущее каждого из нас.

Е. В. Краснов