

Заключение

Эргодинамика — новая естественно-гуманитарная наука, изучающая с наиболее общих энергетических позиций функционирование и эволюцию систем, обменивающихся энергией, веществом и информацией с вмещающей средой. Центральное место в эргодинамике занимает величина — структурная энергия, являющаяся потенциалом развития. Структурная энергия соотносится с работой образования (сборки) системы из «простых» веществ.

Состояние системы характеризуется величиной ее структурной энергии, а процесс ее функционирования — работой, совершаемой системой за счет подводимой к ней энергии.

При прогрессивном развитии растет удельная структурная энергия системы и удельная мощность процесса ее функционирования. При этом система перемещается по координате структурной энергии (а не времени). В процессе «движения» рождается эволюционное время, являющееся функцией структурной энергии. В будущем эволюционное время отсутствует. Существует только настоящее время, которое непрерывно рождается и тут же утекает в прошлое.

Одно из приложений эргодинамики — системная теория капитала. Капитал является структурной энергией социума в стоимостном выражении — потенциалом развития. Капитал рассматривается в обобщенном смысле как сумма его составляющих: физической, человеческой, социальной, природной.

В дальнейшем станет необходимым учесть культурный, демографический и финансовый капитал. Теория эволюции капитала и кризисов развития строится дедуктивным методом — на основе эволюционных критериев социоприродного развития.

Теперь в качестве главного субъекта экономики рассматривается человек. Экономика перестает быть целью, а становится средством гармоничного развития человека. Таков содержательный мотив нового социогуманитарного строя — эволюционно обоснованного будущего человечества.

Современный цивилизационный кризис будет преодолен путем конструирования развития на принципах социогуманизма. В социогуманитарном государстве происходит согласованный сопряженный рост всех составляющих странового капитала. Главной целью становится гармоничное развитие человека. Экономика перестает быть целью, а служит средством гармоничного развития человека. При этом критерий стихийного либерального развития — рост физического капитала — снимается антропным критерием — рост человеческого капитала.

«Общество изобилия» (наиболее развитые страны) имеет недостаточный «гуманитарный кпд» своего функционирования. Оно не может служить ориентиром для развивающихся стран в силу практической недостижимости ими высокого уровня жизни развитых стран. Рост «гуманитарного кпд» стран может быть обеспечен их переходом на траекторию социогуманитарного развития.

Индикаторы и индексы состояния Экоса (системы «природа—человек—общество») и социоприродного развития характеризуют состояние социумов и природных систем, а также процессы их воспроизводства. Главный индикатор состояния — страновой капитал и его составляющие. Главный показатель воспроизводства — индекс качества жизни.

Индексы состояния и развития социумов строятся дедуктивным методом: от эргодинамических критериев прогресса к частным индексам. Тем самым устраняется субъективизм, неизбежный при построении индексов индуктивным методом (индекс развития человека, по

методике ПРООН; национальное богатство, в трактовке Всемирного банка, и другие).

Методика расчета индексов состояния и развития социумов использовалась применительно ко всем странам мира и субъектам РФ. Установлен рейтинг стран мира по национальному богатству и качеству жизни. Проанализировано (по данным показателям) место России в мире. Установлен уровень развитости субъектов РФ и их место в мировом рейтинге. Показана существенная роль в развитии нематериальных факторов (гуманитарного и социального), которые еще недостаточно учитываются экономистами.

Из расчетных данных по национальному богатству и качеству жизни для России следует: страна переживает острый социо-гуманитарный кризис — кризис человека и социальной модели. Выход из кризиса — переход на траекторию социогуманитарного развития, строительство социогуманитарного государства. Количественный рост экономики России без ее структурных преобразований бесперспективен. Инновационные преобразования в экономике и социальной сфере будут обеспечиваться приоритетными инвестициями в человека — носителя инноваций.

Построение системной теории капитала дедуктивным методом с использованием соответствующего теоретического аппарата знаменует новый качественный этап в развитии экономической науки.