

В. Н. ТАРАСЕВИЧ,
*профессор, доктор экономических наук,
заведующий кафедрой политической экономии
Национальной металлургической академии Украины
(Днепропетровск)*

СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ САМООРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

V. N. TARASEVYCH,
*Professor, Doctor of Econ. Sci.,
Head of the Chair of Political Economy of
The National Academy of Metallurgy of Ukraine
(Dnepropetrovsk)*

MODERN THEORY OF SELF-ORGANIZATION OF ECONOMIC SYSTEMS

Мы живем в эпоху синтеза в том числе и научных теорий. Все чаще открытия происходят на стыке наук. Велением времени становятся меж-, мульти- и трансдисциплинарные исследования. К примеру, уже никого не удивляют попытки физиков рассматривать экономические системы как физические тела и явления. В свою очередь, в арсенале ученых-экономистов появляются термины и понятия, еще недавно встречавшиеся только в физике, химии, биологии: энтропия, свободная энергия, бифуркация, флуктуация, аттрактор, гомеостаз, метаболизм, обратные связи, изменчивость, наследственность, отбор и др.

На этом фоне тематика и содержание рецензируемой монографии * не только вполне отвечают велению времени, но и демонстрируют возможности современной теории самоорганизации экономических систем задавать моду в научных исследованиях и в известном смысле оттеснить естественные науки с привычных для них позиций методологического лидерства. В монографии впервые в научной литературе получили убедительное логическое объяснение ключевые звенья энергоинформационных переходов, обусловленных целенаправленной деятельностью человека, а также последовательно-параллельное сосуществование и взаимодействие природных факторов, энергии, информации, материальных активов, элементов человеческого и социального капитала, мотивов, денег, ресурсов времени и пространства. Анализируя упомянутые взаимодействия, автор наглядно, с формулами и расчетами, научно подтверждает, что “время — это деньги”, а “смекалка” (умело используемые знания и информация) может весьма успешно — разумеется, в известных пределах — компенсировать дефицит денег, энергии и материальных ресурсов.

Нобелевский лауреат А. Шредингер в афористичной форме сформулировал удивительный по глубине и точности постулат: “Живые организмы питаются отрицательной энтропией”. Автор монографии расширяет его границы и в ре-

* Мельник Л.Г. Теория самоорганизации экономических систем ; моногр. — Сумы : Университетская книга, 2012. — 439 с.

зультате тщательного анализа энергоэнтропийных переходов показывает, что отрицательная энтропия “питает” и экономические системы. Человек благодаря своей деятельности упорядочивает общественные системы, иными словами, производит отрицательную энтропию (негэнтропию) и таким образом противостоит разрушительному действию второго начала термодинамики. В понимании этого автор является последователем выдающихся ученых С.А. Подолинского, В.И. Вернадского, И.Р. Пригожина.

Он не сомневается в субстанциональности и исходности диалектики в отношении современных теорий систем и самоорганизации, но, будучи убежденным в диалектике диалектики, смело и небезуспешно применяет производный от диалектического триалектический подход, в соответствии с которым в любой системе, в том числе экономической, взаимодействуют три природных начала: энергетическая потенция, информационная реальность и синергетическая основа. Именно их противоречивое триединство придает системе открытость, динамизм и устойчивость. Видимо, не случайно в указанной триаде просматриваются обозначенные родоначальниками христианского учения черты Божественной Троицы как религиозное отражение фундаментальных основ мироздания.

Монография содержит немало и других оригинальных положений, идей, догадок. Так, автор формулирует и убедительно обосновывает тезис о дуализме экономических систем, в соответствии с которым экономические субъекты проявляют свойства и корпускулы (действуя в конкретной точке пространства и времени), и поля (ибо каждый субъект суть неотъемлемая составляющая весьма разветвленной социальной сети). Нельзя не отметить глубокий по содержанию анализ метаболизма экономической системы (включая квазинаркотический метаболизм) как средства функционирования, поддержания стационарности и стимулирования развития системы. Впервые в экономической теории используются и обосновываются такие понятия, как “информационный статус капитала”, “управляющий информационный принцип” и некоторые другие.

Одним из ключевых предметов монографического исследования является информация. Анализируя существующие в литературе ее признаки, автор формулирует свое собственное обобщающее определение, точно и ёмко раскрывающее суть этого фундаментального начала природы: “природная реальность, несущая в себе характерные признаки предметов и явлений природы, проявляющиеся в пространстве и времени”. Не приходилось встречать в литературе и обозначенное автором одно из ключевых свойств информации – “закрепленная памятью системы разница энергетических потенциалов”.

Исследуя понятие “система систем”, которое уже нашло отражение на страницах отечественных и зарубежных изданий, Л.Г. Мельник придает ему весьма оригинальный смысл: каждый компонент системы является системоформирующим в полном соответствии с постулатом эмерджентности: “Целое суть нечто большее суммы его частей”. Важно, что в качестве таких системоформирующих компонентов он рассматривает цели, мотивы, ограничения, связи, метаболические потоки, механизмы устойчивости и воспроизводственные процессы.

Ключевой темой монографии, безусловно, является самоорганизация экономических систем. В последние годы, в том числе и под влиянием научной “моды” на синергетику, в названиях ряда публикаций можно встретить термин “самоорганизация”. Однако в большинстве из них не представлены ни его определе-

ние, ни, тем более, содержательный анализ. На этом фоне рецензируемая монография является приятным исключением. В ней самоорганизация обоснованно характеризуется как единство взаимосвязанных процессов самообеспечения, самовоспроизводства, самоуправления, самоконтроля, самообучения, саморазвития и самосовершенствования. Автору удалось выстроить достаточно сложную и стройную конструкцию, в которой все узлы и звенья в известном смысле самоценны и равноценны. С учетом этого несомненный интерес представляют авторские формулировки движущих сил самоорганизации систем на основе их внутренних противоречий; воспроизводственного механизма формирования компонентов системы; фаз его жизненного цикла; законов саморазвития системы.

В предисловии к книге академик НАН Украины А.А. Чухно написал: “Монографии присущи основные качества, отличающие серьезное академическое издание: инновационный характер представленного материала, аргументированность выводов, детальная дефиниционная проработка предлагаемых терминов, связь теории и практики, богатая, охватывающая ведущие научные школы библиография”. Нельзя не согласиться с такой характеристикой.

Отдельно следует сказать о стиле изложения материала. “Видеть сложное в простом и просто говорить о сложном” — это, по всей вероятности, творческое кредо автора. Несмотря на чрезвычайную сложность излагаемого материала, книга читается легко, порой даже захватывающе. Уместны и интересны примеры, облегчающие восприятие смысла того, о чем говорится, даже не совсем подготовленным читателем. Несомненно, книга послужит отличным пособием для преподавателей и студентов вузов, тем более, что она доступна для чтения в Интернете.

Рецензия поступила в редакцию 26 февраля 2013 г.

Поправка. В № 3 за 2013 г. на с. 87, первый абзац вместо “В 1991 г. после объединения Министерства пищевой промышленности УССР с Госпланом было создано Министерство экономики Украины” следует читать: “В 1991 г. после объединения Госнаба УССР с Госпланом УССР было создано Министерство экономики Украины”.