

ИНСТРУМЕНТАРИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

Д.т.н., д.э.н., профессор С.К. Рамазанов

Восточноукраинский национальный университет им. В. Даля

Украина, г. Луганск

sramazanov@i.ua; rsk@ec.snu.edu.ua

Вступ. Концепция устойчивого, безопасного и жизнеспособного развития предполагает смену парадигм традиционной экономики, гуманизацию и экологизацию ее главных принципов, поиск общих подходов и согласованности концепций развития экологических и социально-экономических систем. На этом пути в последние годы появилась новая междисциплинарная область прикладной науки - *экологическую экономику*. Экологическая экономика - новая область исследований, имеющая дело с отношениями между природными экосистемами и социально-экономическими системами в самом широком смысле, т.е. отношениями, решающими для многих нынешних проблем человечества, также как и для построения устойчивого и качественного будущего. XXI век может оказаться переломным в истории цивилизации, ибо на его протяжении должен разрешиться главный вопрос – быть, или не быть человечеству. Переход к устойчивому развитию и позволит его разрешить, так как создает возможность выживания и дальнейшего непрерывного развития цивилизации, но в существенно измененной, биосферосовместимой, форме, когда человек не разрушает природную среду своего обитания - эту естественную колыбель любой жизни, в том числе и разумной. Идея сохранения цивилизации, в условиях осознания неизбежной и скорой исчерпаемости земных ресурсов станет стержнем новой ментальности и новой этики зарождающейся эры в истории человечества. Такой подход к пониманию ноосферы требует создания новой модели развития, которая должна быть основана не только на рационально-интеллектуальном подходе

к рассмотрению экосистемы, но и опираться на духовно-культурные её компоненты [1-3].

Целью и постановка проблемы. Исследование и разработка интегральной ноосферной модели устойчивого, безопасного и жизнеспособного развития социо-эколого-экономических процессов.

Изложение основного материала. Инновационная модель устойчивого и безопасного развития обществ и мира в целом должна быть построена на основе интегральной парадигмы социо-эколого-экономической единства и социогуманитарных технологий. При этом глобальной целью для обеспечения безопасного существования и устойчивого жизнеспособного развития цивилизации является исследование и разработка интегральных моделей.

Концептуальную модель интегрального эколого-экономического, социального гуманитарного развития и управления сложной системой в условиях неопределенности, нестабильности и тому подобное "НЕ - факторов" и "МНОГО - факторов" можно представить в виде кортежа[2,3]:

$$IS := \langle \langle E_c, E_n, S_o, H_u \rangle; \langle X_I, Y_I, F_I, G_I, K_I, \Omega_I \rangle, R_I, U_I, E_I, T \rangle,$$

где $\langle E_c, E_n, S_o, H_u \rangle$ - интегральный кортеж основного набора систем: E_c - экономика (экономическая система); E_n - окружающая среда (экосфера); S_o - социальная сфера (социальная система); H_u - гуманитарные компоненты в модели. Кортеж $\langle X_I, Y_I, F_I, G_I, K_I, \Omega_I \rangle$ состоит из общеизвестных компонент для каждой вышеуказанной подсистем, $R_I = \langle R_c, R_n, I_n, \tau_{II}, R_S \dots \rangle$ - кортеж ресурсов, причем R_c и R_n - экономические и экологические ресурсы; I_n - инвестиции; τ_{II} - информационные и инновационные потенциалы; R_S - ресурс для обеспечения безопасности и устойчивости развития. Общая схема интеграционной модели устойчивого и социогуманитарного развития системы можно представить в виде интегратора: $S = E_n \oplus E_c \oplus S_o \oplus H_u$. Модель системы устойчивого развития есть интеграция 1+2+3, а НМР –

назовем *ноосферной моделью развития* и она определена как набор (1.4-1.2), (1.2-2.3), (2.3-3.4), (1.4-3.4) [3].

Вывод. Предложена концептуальная интегральная инновационная модель устойчивого развития социо-эколого-экономической системы, обобщенная синергетическая модель динамики с учетом неопределенности.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Рамазанов С.К. Инструменты эколого-экономического управления предприятием: [монография] / С.К. Рамазанов. – Донецк: ООО «Юго-Восток, Лтд», 2008. –351 с.
2. Рамазанов С.К. Інноваційні технології антикризового управління економічними системами. Монографія/ С.К. Рамазанов, Г.О. Надьон, Н.І. Кришталь, О.П. Степаненко, Л.А. Тимашова; Під ред. проф. С.К. Рамазанова. – Луганськ – Київ: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2009. – 584 с.
3. Рамазанов С.К., Бурбело О.А., Вітлінський В.В. и др. Ризики, безпека, кризи і сталий розвиток в економіці: методології, моделі, методи управління та прийняття рішень. Монографія / Під заг. ред. проф. С.К.Рамазанова. – Луганськ: Вид-во «Ноулідж», 2012. – 948 с.