

## Киберэкономика

Исполнитель от России - заведующая кафедрой стратегического планирования и экономической политики факультета государственного управления, д.э.н. Ведута Елена

### Аннотация:

Глобальный кризис продолжается, угрозы полной потери государственной (глобальной) управляемости экономики нарастают. Понимая ущербность обслуживших централизацию мирового капитала монетарных и институциональных методов к решению нарастающих проблем в экономике, политические и общественные деятели все более связывают свои надежды с внедрением цифровой экономики (ЦЭ). В настоящее время наметились три подхода к созданию ЦЭ.

Предлагаемый традиционными экономистами *статистический подход* с использованием различных эконометрических моделей. в т.ч. межотраслевых, служит лишь целям анализа ("посмертного") сложившихся тенденций развития и не может быть реализован в режиме реального времени. Аййтишники, используя так называемый *технократический подход*, внедряют основанные на цифровых технологиях платформы, в которых взаимодействуют потребители и производители услуг в режиме реального времени. Этот подход используется для организации интернет-торговли, тотального контроля ("прослеживания") за доходами и расходами всех юридических и физических лиц и т.д.

Однако для выхода из глобального кризиса необходим подход с позиции *экономической кибернетики*, т.е. четкого понимания цели и задач системы управления экономикой, имеющей иерархическую структуру, и, следовательно, учет обратной связи в процессе согласования действий всех звеньев экономической системы для обеспечения ее движения нужном направлении. Данный процесс согласования расчетов "затраты-выпуск" конечных потребителей (государства, домашних хозяйств, экспортеров) и производителей описывается динамической моделью межотраслевого-межсекторного баланса (МОСБ). Она служит ядром цифровой платформы "киберэкономики", позволяющей организовать в режиме реального времени взаимодействие государства, бизнеса и общества таким образом, чтобы повысить эффективность государственного (глобального) управления в обеспечении выхода экономики на траекторию устойчивого роста общественного блага. Управляющим параметром в модели являются производственные инвестиции. Предпосылками создания цифровой платформы "Киберэкономика" являются: кибернетика Н. Винера; "живой", т.е. с учетом обратной связи опыт планирования экономики в СССР, экономическая кибернетика и динамическая модель МОСБ Н. Ведуты, возможности современных компьютеров и цифровых технологий "Big Data", блокчейн и т.д. Программное обеспечение модели имеется.

## Cybereconomics

Performer from Russia - Head of the Department of Strategic Planning and Economic Policy of the Faculty of Public Administration of Lomonosov Moscow State University, Doctor of Economic Sciences, Veduta Elena.

### Annotation:

The global crisis continues, threats of a total loss of the state (global) manageability of the economy are growing. Realizing the inadequacy of the centralized world capital of monetary and institutional methods to solve the growing problems in the economy, political and public figures are increasingly pinning their hopes on the introduction of the digital economy (DE). Currently, there are three approaches to the creation of DE.

A statistical approach proposed by traditional economists using different econometric models, including interindustrial models, serves only the purposes of analysis ("posthumous") of the current development trends and can not be realized in real time. IT specialists use the so-called technocratic approach to implement digital platforms that interact with consumers and service providers in real time. This approach is used to organize Internet trading, total control ("tracking") for income and expenditure of all legal entities and individuals, etc.

However, in order to get out of the global crisis, an approach is needed from the standpoint of economic cybernetics, i.e. a clear understanding of the purpose and objectives of the economic management system, which has a hierarchical structure, and, therefore, feedback in the process of coordinating the actions of all segments of the economic system to ensure its movement in the right direction. This process of coordinating the "input-output" calculations of final consumers (state, households, exporters) and producers is described by a dynamic model of the intersectoral-intersector balance (MOSS). It serves as the nucleus of the digital platform for cyber economics, which allows real-time interaction between the state, business and society in such a way as to increase the effectiveness of state (global) governance in ensuring the economy's exit to the path of sustainable growth of the public good. The controlling parameter in the model is production investment. The prerequisites for the creation of the Cyber Economics digital platform are: N. Wiener's cybernetics; "alive", i.e. taking into account feedback the experience of economic planning in the USSR, economic cybernetics and the dynamic model of MOSB N. Veduta, the possibilities of modern computers and digital technologies "Big Data", blocking, etc. The software model is available.