

**Ерзнкян Б.А.**  
*Москва, ЦЭМИ РАН*  
yerz@cemi.rssi.ru

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ: ВОПРОСЫ РЕЛЕВАНТНОСТИ**

Релевантность моделирования социально-экономической динамики обусловлена как экономической теорией, так и математическими и инструментальными методами. Рассматриваются возможности расширения границ экономической теории, в частности на основе синтеза элементов технико-экономической парадигмы Перес и новой теории воспроизводства Маевского, который предполагает учет не только волнообразного характера развития технологической и институциональной структур, но и сменяемости разновозрастных поколений конкурирующих между собой и координируемых в динамике экономических подсистем. Релевантным средством ее представления является математическая модель, отличающаяся принципиально от моделей типа DSGE. Обсуждаются также иные возможности поиска релевантных средств моделирования.

**Ключевые слова:** динамика, релевантность, моделирование, технико-экономическая парадигма, воспроизводство, экономическая теория

**B.H. Yerznkyan**  
*Moscow, CEMI RAS*

## **MODELING SOCIO-ECONOMIC DYNAMICS: RELEVANCY ISSUES**

Relevancy of modeling socio-economic dynamics depends on economics as well as mathematical and instrumental methods. Possibilities of enlarging boundaries of economic theory, particularly on the base of synthesis of elements of techno-economical paradigm of Perez and new theory of reproduction of Mayevsky, are considered. Such a synthesis includes not only wave-type characteristics of technological and institutional structures development, but also changeability of different-aged generations of competing and coordinated in dynamics of economic subsystems. A relevant tool for its presentation is a model which differs from DSGE-type models. Some other possibilities for searching the relevant modeling tools are discussed.

**Keywords:** dynamics, relevancy, modeling, techno-economical paradigm, reproduction, economic theory