

Матвеев В.Д.
Санкт-Петербург, НИУ ВШЭ СПб
vmatveenko@hse.ru

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ВЫСОКОЙ ВЗАИМОЗАВИСИМОСТЬЮ АГЕНТОВ

Современный мир характеризуется высокой степенью взаимозависимости на всех уровнях. Соответственно, в исследованиях прослеживается возврат к позициям В.Леонтьева, к идеологии «затраты-выпуск» и связанному с ней взгляду на экономику как на сеть, но уже в рамках современных моделей (Jones, 2011, Acemoglu et al., 2012). В докладе обсуждаются подходы к моделированию взаимозависимостей в экономике; показаны сложности, которые возникают при анализе такого рода моделей. Представлены полученные автором результаты, относящиеся к зависимости состояния экономики от структуры экономической системы.

Ключевые слова: экономика, взаимозависимость, производственная функция, сеть, экстерналии.

Matveenko V.D.
St. Petersburg, HSE SPb

MODELING OF ECONOMIC SYSTEMS WITH HIGH INTERDEPENDENCE OF AGENTS

The contemporary world is characterized by a high degree of interdependence on all levels. Correspondingly, in research there is a return to positions of Vassily Leontief, to the input-output ideology, as well as to a related view of the economy as a network, but already in a framework of modern models (Jones, 2011; Acemoglu et al., 2012). In the present paper approaches to modeling of interrelations in economy are discussed; difficulties which appear under analysis of such models are shown. Results received by the author are presented, which relate to dependence of the state of the economy on the structure of the economic system.

Keywords: economy, interdependence, production function, network, externalities.