

Редько В.Г., Сохова З.Б., Редько О.В.
Москва, НИИСИ РАН

МНОГОАГЕНТНАЯ МОДЕЛЬ ПРОЗРАЧНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Построена многоагентная модель прозрачной экономической системы. В модели предполагается, что имеется сообщество, состоящее из инвесторов и производителей. Инвесторы и производители функционируют в среде прозрачной экономики, т.е. предоставляют всему сообществу информацию о собственных текущих капиталах и прибылях. Обмен информацией между инвесторами и производителями осуществляется с помощью легких агентов-посланников.

Путем компьютерного моделирования продемонстрирована естественная динамика капиталов инвесторов и производителей.

Ключевые слова: многоагентное моделирование, прозрачная экономика, легкие агенты-посланники

Red'ko V.G., Sokhova Z.B., Red'ko O.V.
Moscow, SRISA RAS

MULTI-AGENT MODEL OF TRANSPARENT ECONOMICAL SYSTEM

The multi-agent model of transparent economical system has been designed. The main assumptions of the model are as follows. There is a community that consists of investors and producers. The transparent economy takes place, i.e. investors and producers inform the whole community about their current capitals and profits. Information exchange between investors and producers takes place by means of light agents-messengers.

Computer simulations demonstrate the natural dynamics of capitals of investors and producers in the community of the transparent economy.

Keywords: Multiagent simulation, transparent economics, light agents-messengers