Горбанева О.И., Угольницкий Г.А.
Ростов-на-Дону, ЮФУ
ougoln@mail.ru

МОДЕЛИ СОГЛАСОВАНИЯ ИНТЕРЕСОВ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Рассматривается система, состоящая из двух элементов. Каждый из двух участников имеет общесистемные интересы, которые мы назовем целевыми, и свои частные интересы, которые мы назовем нецелевыми. Исследуется модель распределения ресурсов между целевым и нецелевым направлениями для различных классов функций выигрыша. Задача представлена в виде иерархической игры, в которой находилось равновесие по Штакельбергу, и в виде игры в нормальной форме с равноправными участниками, в которой находилось равновесие по Нэшу.

Ключевые слова: распределение ресурсов, целевые интересы, нецелевые интересы, равновесие по Штакельбергу, равновесие по Нэшу

Gorbaneva O.I., Ougolnitsky G.A.
Rostov-on-Don, SFedU
ougoln@mail.ru

MODELS OF CONCORDANCE OF INTERESTS IN ECONOMIC SYSTEMS

A system consisting of two elements is considered. Both elements have common (purpose) and private (non-purpose) interests. A model of resource allocation between purpose and non-purpose resource use is investigated for different classes of the payoff functions. The model is represented as a hierarchical game in which the Stackelberg equilibrium was constructed, and as a symmetrical game in normal form in which the Nash equilibrium was constructed.

Keywords: resource allocation, purpose interests, non-purpose interests, Stackelberg equilibria, Nash equilibria