

Ершов Э.Б., Левитин Е.С.
Москва. НИУ ВШЭ, ИСА РАН

**О МОДЕЛЯХ ПРОГНОЗНО-ПЛАНОВОГО ТИПА ПРИ
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКЕ И РЕШЕНИИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ**

Для исследования социально-экономических проблем рассматривается математическая модель совместного поиска прогноза экзогенных параметров и оптимального плана, приводящая к задаче глобальной оптимизации

Ключевые слова: экономико-математическое моделирование, прогноз, оптимальный план, параметрическая оптимизация, глобальный оптимум

Ershov E.B., Levitin E.S.
Moscow, NRU HSE, ISA RAS

**ON MODELS OF FORECASTING AND PLANNING UNDER
MATHEMATICAL DEFINITION AND SOLUTION OF SOCIAL AND
ECONOMIC PROBLEMS**

In order to study social and economic problems a mathematical model of joint search for exogenous parameters forecast and optimal plan leading to global optimization problem is considered.

Key words: economic and mathematical modeling, forecast, optimal plan, parametrical optimization, global optimum