

Зайцева Ирина Владимировна

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОСТРОЕНИЯ ОЦЕНОЧНЫХ
МОДЕЛЕЙ**

В статье рассмотрены примеры математических моделей для оценки исследуемых показателей в социально-экономической системе. Приведен пример методики моделирования, применимой для проведения региональных исследований. Представлены сравнительные характеристики вычислительной эффективности методов оптимизации собственных динамических свойств экономических систем.

Ключевые слова: математическая модель, методы оптимизации, показатели эффективности, региональные исследования.

Zaytseva Irina Vladimirovna

SOFTWARE OF THE AUTOMATED CREATION OF ESTIMATED MODELS

We consider examples of mathematical models to estimate the studied parameters in the socio-economic system. The example of the modeling methodology, which is applicable for Regional Studies. The comparative characteristics of the computational efficiency of methods of optimizing their own dynamic properties of economic systems.

Key words: the mathematical model, optimization techniques, performance, regional study.