

Вилисов В.Я. Методы выбора экономических решений. Адаптивные модели. - М.: Финансы и статистика, 2006, 228 с.

Рассматривается адаптивный подход к применению моделей исследования операций в экономической практике. Показано место адаптивных моделей в современных системах управления предприятиями. Приведены алгоритмы настройки параметров моделей по данным решений, принятых человеком в системе управления предприятием. Алгоритмы и технология моделирования приведены для моделей математического программирования; основные элементы подхода и алгоритмов проиллюстрированы на числовых примерах. Предложена обобщенная типовая схема выбора решений в экономических системах, представлена ее структура и основные элементы. Сформулирован новый класс задач в сфере управления в человеко-машинных системах - обратные задачи исследования операций.

Для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, научных работников, аналитиков, экономистов, а также для всех, кто интересуется вопросами применения математических методов в человеко-машинных системах.

Ключевые слова: модель, исследование операций, адаптация, обратная задача, предприятие

Vilisov V.Y. Methods for selecting the economic decisions. Adaptive models. - Moscow: Finance and Statistics, 2006, 228 p.

Considered an adaptive approach to the application of operations research models in economic practice. The place of adaptive models in modern enterprise management system. Algorithms for adjustment of models parameters according to decisions taken by the man in the enterprise management system. Algorithms and modeling technology are for mathematical programming models; the main elements of the approach and algorithms are illustrated by numerical examples. A generalized diagram of a typical selection decisions in economic systems, represented by its structure and basic elements. Established a new class of problems in the management of man-machine systems - inverse problems of operations research.

For students and university professors, researchers, analysts, economists, and also for all those interested in the application of mathematical methods in man-machine systems.

Keywords: *model, operations research, adaptation, inverse problem, the company*