

Исмагилова Л.А., Орлова Е.В.

Уфа, Уфимский государственный авиационный технический университет

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА ПРОДУКЦИЮ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Рассматриваются вопросы формирования эффективных ценовых решений на продукцию промышленных предприятий в условиях конкурентного рынка. Разработана имитационная модель, описывающая механизм согласованного взаимодействия агентов сфер производства и потребления. На основе моделей системной динамики проведены сценарные расчеты, обеспечивающие исследование влияния ценовой политики и спроса на объем продаж и прибыль предприятия. В качестве основных инструментов ценовой политики выбраны системы скидок и наценок. Модель может быть использована для анализа и прогнозирования различных вариантов динамики рынка и для выработки эффективной ценовой политики предприятия.

Ключевые слова: системное моделирование ценообразования, ценовая политика предприятия, имитационная модель, сценарные расчеты.

Ismagilova L.A., Orlova E.V.

Ufa, Ufa state aviation technical university

PRICING SIMULATION OF THE INDUSTRIAL ENTERPRISE

The problems of modeling of industrial activities and the development of effective pricing decisions in a competitive market are discussed. The developed simulation model identify a mechanism of interaction and harmonization the agents interests in production and consumption spheres. The scenario calculations, including study of the impact the price policy and demand for sales and profits are conducted. The main instruments of price policy are discounts and surcharges. The model can be used to analyze and predict various options market dynamics and to develop effective pricing policy of the enterprise.

Keywords: system simulation of pricing, pricing policy of the firm, simulation model, scenario calculations.