

**РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ОПТИМАЛЬНОГО
ПРОИЗВОДСТВА, ХРАНЕНИЯ И СБЫТА ПРОДУКЦИИ
В УСЛОВИЯХ ГИСТЕРЕЗИСНОЙ ФУНКЦИИ
СПРОСА И НЕСТАЦИОНАРНОСТИ
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ОТНОШЕНИЙ**

Матвеев М.Г., Семенов М.Е., Рудченко Т.В.

При моделировании производственной деятельности учет гистерезисного характера спроса требует заново решать практически важную задачу оптимального производства, хранения и сбыта продукции. Разработана модель оптимального производства, хранения и сбыта продукции в условиях гистерезисной функции спроса и нестационарности потребительских отношений, разработан алгоритм решения соответствующей задачи.