Маслов Сергей Евгеньевич Методы и модели управления запасами в условиях неопределенности

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Маслов Сергей Евгеньевич

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАДАЧ

УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ

1.1 Процесс управления запасами и его основные характеристики

1.2 Стохастические модели управления запасами

ГЛАВА 2 МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОПТИМИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ

НАЗНАЧЕНИЯ ПОСТАВКИ

2.1 Модель оптимизации времени назначения поставки с учетом

неопределенности спроса по критерию минимизации дополнительных

издержек

2.2 Модель оптимизации времени назначения поставки с учетом

неопределенности времени поставки по критерию минимизации

дополнительных издержек

2.3 Модели оптимизации времени поставки в условиях неопределенности

времени доставки с учетом рисков начисления неустоек

2.3.1 Модель минимизации дополнительных издержек с учетом рисков

начисления штрафов

2.3.2 Модель минимизации дополнительных издержек с учетом рисков

начисления пени

ГЛАВА 3 МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОПТИМИЗАЦИИ ОБЪЕМА

ПОСТАВКИ

3.1 Модель оптимизации объема поставки с учетом неопределенности спроса

по критерию минимизации дополнительных издержек

3.2 Модель оптимизации объема поставки с учетом неопределенности времени

поставки по критерию минимизации дополнительных издержек

3

3.3 Модели оптимизации объема поставки в условиях неопределенности спроса

по критерию максимизации ожидаемой прибыли

3.3.1 Модель оптимизации объема поставки с учетом дополнительных

издержек хранения и рисков потери клиентов для товаров длительного срока

хранения

3.3.2 Модель оптимизации объема поставки с учетом дополнительных

издержек хранения и рисков потери клиентов для товаров с ограниченным

сроком хранения

ГЛАВА 4 ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ СТОХАСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

ОПТИМИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ НАЗНАЧЕНИЯ ПОСТАВКИ

4.1 Расчет оптимального момента поставки с учетом неопределенности

спроса

4.2 Расчет оптимального момента поставки с учетом неопределенности

времени поставки

ЗАКЛЮЧЕНИЕ