

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Механико-математический факультет
Кафедра функционального анализа и аналитической экономики

ШПАК
Мария Сергеевна

Аннотация к дипломной работе
«N-Этапные модели управления запасами»

Научный руководитель – доцент Пиндрик Ольга Исааковна

2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 38 страниц, 5 литературных источников, 9 таблиц.

Ключевые слова: МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ, СПРОС, ДИНАМИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, СТАЦИОНАРНЫЕ МОДЕЛИ, ДЕФИЦИТ, ЭКОНОМИЧНЫЙ РАЗМЕР ЗАКАЗА, ТРАНСПОРТНАЯ ЗАДАЧА, ФОРМУЛА УИЛСОНА.

Объектом исследования являются N-этапные модели управления запасами.

Целью дипломной работы является изучение принципов работы различных систем управления запасами, в особенности динамических, описание методов исследования таких систем, анализ иллюстративных примеров, отражающих практическое применение методов динамического программирования.

Были получены следующие результаты:

изучено применение теории моделей управления запасами на примерах;
решены иллюстративные задачи, проведен анализ их решения;
описаны частные случаи некоторых моделей.

Область применения – экономика и логистика.

ABSTRACT

Diploma thesis: 38 pages, 5 reference sources, 9 tables.

Key words: STOCK MANAGEMENT MODELS, DEMAND, DYNAMIC PROGRAMMING, STATIONARY MODELS, DEFICIENCY, ECONOMIC SIZE ORDER, TRANSPORT TASK, WILSON FORMULA.

The research object is the repeated games.

The aim of the thesis is to study the principles of the various systems of inventory management, especially dynamic, description of research methods of such systems, analysis of illustrative examples, reflecting the practical application of dynamic programming methods.

The following results were obtained:

the application of the theory of models of inventory management on examples has been studied;

the analysis of illustrative tasks is solved and carried out;

particular cases of some models are described;

Application area – economics and logistics.