**Быкова, Ирина Юрьевна.**

## Исследование проблем принятия решений в условиях неполной информации : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Санкт-Петербург, 1999. - 192 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Быкова, Ирина Юрьевна

Оглавление

Введение

Глава 1. Исследование одноэтапных моделей принятия решений в

условиях неполной информации

1.1. Постановка задачи принятия решений с использованием классических принципов выбора и их линейной комбинации

1.2. Одноэтапные модели принятия решений с вероятностными ограничениями

1.2.1. Основные понятия и определения

1.2.2. Одноэтапная модель принятия решений, классический эгалитаризм

1.2.3. Одноэтапная модель принятия решений, классический утилитаризм ' ' V

1.2.4. Одноэтапная модель принятия решений, линейная комбинация классических принципов выбора

1.3. Одноэтапные модели принятия решений с вероятностным функционалом

1.3.1. Одноэтапная модель принятия решений, классический утилитаризм

1.3.2. Одноэтапная модель принятия решений, линейная комбинация классических принципов выбора

Глава 2. Исследование многоэтапных моделей принятия решений в

условиях неполной информации

2.1. Постановка задачи принятия решений с принципами выбора равномерного и пропорционального развития направлений

2.2. Многоэтапная стохастическая модель принятия решений с апостериорными решающими правилами

2.2.1. Постановка задачи принятия решений в условиях

неполной информации с апостериорными решающими 48 правилами

2.2.2. Рекуррентные апостериорные решающие правила

2.2.3. Л-задача

2.3. Многоэтапные модели принятия решений в условиях неполной информации с априорными решающими правилами

2.3.1. Общая постановка задачи принятия решений в условиях неполной информации с априорными решающими правилами

2.3.2. Многоэтапная модель принятия решений с вероятностными ограничениями (М-модель)

2.3.3. Многоэтапная модель принятия решений с вероятностным функционалом (Р-модель)

2.4. Многоэтапная модель принятия решений распределения ресурсов в условиях неполной информации

2.4.1. Предварительные результаты

2.4.2. Существование полубесконечномерного эквивалента для модели MSP-M

2.4.3. Существование полубесконечномерного эквивалента для модели MSP-P

2.4.4. Единственность полубесконечномерного эквивалента для модели MSP-M

2.4.5. Аппроксимационная схема для модели MSP-M, теоремы сходимости

Глава 3. Исследование проблем стохастической устойчивости задач

принятия решений

3.1. Существование областей устойчивости для задач принятия

решений в условиях неполной информации

3.1.1. Область допустимости

3.1.2. Область оптимальности

3.2. е - устойчивость решений по средним

3.3. Плановая устойчивость задачи принятия решений в условиях неполной информации

3.3.1. Основные понятия плановой устойчивости

3.3.2. Абсолютная плановая устойчивость

3.4. Функциональная устойчивость в стохастических задачах принятия решений

3.5. Устойчивость по i-му ограничению в стохастических задачах принятия решений

3.5.1. Плановая устойчивость по /-му ограничению

3.5.2. Функциональная устойчивость по г-му ограничению

3.6. Устойчивость по вероятностному параметру а

3.7. Устойчивость по вероятностному распределению со 135 Глава 4. Прикладные аспекты моделей принятия решений

распределения ресурсов в условиях неполной информации

4.1. Общая постановка задачи принятия решений по распределению бюджетных средств

4.2. Одноэтапная модель принятия решений с вероятностными ограничениями

4.3. Одноэтапная модель принятия решений с вероятностным функционалом

4.4. Многоэтапная модель принятия решений с апостериорными решающими правилами

4.5. Многоэтапная модель принятия решений с априорными решающими правилами

4.6. Многоэтапная модель принятия решений распределения

бюджетных средств в условиях неполной информации

Заключение

Список используемой литературы

Приложение

6