

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
ГЛАВА 1. Парадигма замещения полезности	21
§ 1.1. Причины перехода на парадигму замещения полезности	21
§ 1.2. Классификация индивидуальных предпочтений лиц, принимающих решения (ЛПР)	37
§ 1.3. Монотонное и немонотонное предпочтения. Иерархическая классификация	44
§ 1.4. Компенсационные предпочтения	53
§ 1.5. Некомпенсационные предпочтения	55
§ 1.6. Детерминированные и стохастические предпочтения	56
§ 1.7. Динамические предпочтения	57
ГЛАВА 2. Компенсационные предпочтения	62
§ 2.1. Иерархическая классификация компенсационного предпочтения	62
§ 2.2. Взаимная и аддитивная независимость предпочтения по критериям	64
§ 2.3. Альтернативные условия существования аддитивной функции полезности	75
ГЛАВА 3. Некомпенсационные предпочтения	82
§ 3.1. Общие положения	82
§ 3.2. Иерархическая классификация некомпенсационного предпочтения	84
§ 3.3. Схемы тестирования	97
ГЛАВА 4. Частично-компенсационные предпочтения индивидуумов	121
§ 4.1. Классификация частично-компенсационных предпочтений индивидуумов	121
§ 4.2. Простое частично-компенсационное предпочтение (\mathfrak{R}^3). Без критических зон	126

§ 4.3. Простые частично-компенсационные предпочтения класса \aleph	134
ГЛАВА 5. Гетерогенные частично-компенсационные предпочтения	144
§ 5.1. Классификация гетерогенных предпочтений	144
§ 5.2. Принцип формирования функций полезности для гетерогенных предпочтений	147
§ 5.3. Иерархическая классификация вида \aleph_A^G	150
§ 5.4. Иерархическая классификация вида \aleph_B^G	153
§ 5.5. Вид C гетерогенного предпочтения.	155
§ 5.6. Вид D гетерогенного предпочтения.	157
§ 5.7. Идентификация гетерогенных предпочтений	160
ГЛАВА 6. Стохастические предпочтения	177
§ 6.1. Введение стохастического предпочтения.	177
§ 6.2. Оценка достоверности редких и уникальных событий	178
§ 6.3. Степень риска	191
§ 6.4. Неординарные стохастические предпочтения.	199
§ 6.5. Слабо формализованные предпочтения	201
ГЛАВА 7. Нечеткие предпочтения	205
§ 7.1. Нечеткие множества.	205
§ 7.2. Проблемы практического использования аппарата нечеткой математики.	209
ГЛАВА 8. Предпочтения группы независимых лиц	220
§ 8.1. Постановка задачи исследования предпочтений группы независимых лиц.	220
§ 8.2. Свойства ориентированных графов.	223
§ 8.3. Теорема о возможности общественного выбора на демократических принципах	232
ГЛАВА 9. Коллегиальные предпочтения.	245
§ 9.1. Проблема метризации коллегиальных предпочтений	245
§ 9.2. Метод ранжировки альтернатив готовящегося и принимаемого коллегиального решения.	247

§ 9.3. Методы идентификации манипулирования коллегией	248
§ 9.4. Метод выявления коалиций в составе коллегии	264
§ 9.5. Методы идентификации непреднамеренной некорректности отдельных участников коллегияльных решений.	281
ГЛАВА 10. Кооперативные предпочтения	298
Приложение	301
Предметный указатель	325
Литература	331