

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИГСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им. А.Я. ПЕЛЬШЕ

МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ.
ИНФОРМАЦИОННОЕ И АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
МОДЕЛЕЙ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Сборник научных трудов

Рига - 1984

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОЦЕНИВАНИЕ И ВЫБОР АЛЬТЕРНАТИВ В НЕЧЕТКОЙ СРЕДЕ

А.Н.Борисов, Л.К.Наглис. Центрированная логика в принятии решений	4
Д.П.Пономарев, С.И.Плотников. Принятие решений в условиях конфликта	14
А.Н.Борисов. Выбор компромиссного решения в задаче векторной оптимизации при лингвистических критериях.....	20
Б.М.Маневич, Г.В.Меркурьева, Н.Н.Слядзь. Выбор плана распределения ресурса на основе нечеткой информации.....	27
И.Э.Батыршин. Принятие решений на основе взвешенных отношений предпочтения	32
В.И.Глушков. Алгоритм вычисления полезности альтернативы при лингвистических вероятностях нечетких исходов.....	39
А.В.Алексеев. Имитационное моделирование процессов принятия решений в нечеткой среде	44
Н.Н.Слядзь. Безусловные нечеткие свидетельства в моделях анализа решений	54
И.А.Магомедов, О.Г.Кокаев, В.Е.Кудряшов. Применение теории нечетких множеств к задачам управления нестационарными процессами	60

II. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Л.Я.Сукур, Э.Р.Вильмс. Пакет прикладных программ моделирования задач принятия решений.....	66
В.С.Вольский. Восстановление целевой функции ЛПР при многокритериальном выборе	77
А.Н.Ветров. Некоторые алгоритмы поиска компромиссных решений в многокритериальных задачах оптимального планирования	82
Э.Р.Вильмс, Я.Я.Опле. Исследование чувствительности решений, моделируемых методами теории полезности	86

И.Д.Рудинский, А.В.Колесников, Я.А.Гельфандбейн. Гибридное моделирование транспортных узлов и его применение в процедурах выбора решений	93
В.И.Абрамов, Л.Ф.Красников, М.Г.Морозов. К задаче определения состояния техники	101
В.Н.Севастьянов. Логико-вероятностные модели управления в организационных системах	108
 III. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ	
Я.А.Грундспенькис. Система структурного моделирования для автоматизации ранних этапов проектирования.....	115
Я.Ю.Эйдук, И.Э.Кирша, И.А.Озолина. Проблемы создания систем автоматизированного проектирования	123
Я.К.Тентерис. Формирование типовых структур на ранних этапах проектирования	129
В.Я.Зулис. Применение коэффициента сохранения эффективности для принятия решений на этапе параметрического синтеза сложных систем	137
Ю.Э.Кронбергс. Применение методов распознавания для выбора алгоритмов поиска в задачах оптимизации	145