

Садржај

Предговор	5
1 Субјективна вероватноћа	7
1.1 Увод	7
1.2 Релативна веродостојност	8
1.3 Униформна расподела	17
1.4 Конструкција вероватноће	19
1.5 Условна веродостојност	25
2 Функција корисности	29
2.1 Увод	29
2.2 Релација преференције	31
2.3 Аксиоме	34
2.4 Егзистенција и јединственост функционала корисности	41
2.5 Пример конструкције функције корисности	45
2.6 Алеов парадокс	47
2.7 Конвексне и конкавне функције корисности	48
3 Теорија статистичког одлучивања	53
3.1 Основни појмови	53
3.2 Бајесово одлучивање	58
3.3 Минимаксно одлучивање	64
3.4 Оцењивање параметара	69
3.5 Тестирање статистичких хипотеза	73
4 Одлучивање у условима строге неизвесности	83
4.1 Валдов (maximin) метод	84
4.2 Оптимистички (maximax) метод	86
4.3 Хурвицов метод	87

4.4	Севицов метод	88
4.5	Лапласов метод	89
4.6	Услови конзистентности	91
5	Секвенцијално одлучивање	103
5.1	Секвенцијалне процедуре одлучивања	103
5.2	Бајесова секвенцијална процедура	107
5.3	Индукција уназад	109
5.4	Секвенцијални тест количника веродостојности	114
	Литература	119
	Индекс појмова	125