
OBSAH

	Předmluva	7
I.	Přesnost výpočtů	9
1.1	Samočinné počítače	9
1.2	Zdroje chyb	13
1.3	Absolutní chyba	16
1.4	Relativní chyba	22
1.5	Platné číslice	26
1.6	Pravděpodobnostní přístup	28
II.	Numerické řešení soustav lineárních algebraických rovnic	30
2.1	Úvod	30
2.2	Vektory a matice	40
2.3	Eliminační metody	57
2.4	Iterační metody	79
III.	Numerické řešení úloh lineární optimalizace	95
3.1	Standardní tvar úlohy lineární optimalizace	95
3.2	Převedení nestandardních tvarů na standardní	97
3.3	Kanonický tvar úlohy lineární optimalizace	100
3.4	Řešení úloh přípustného kanonického tvaru	102
3.5	Degenerace	113
3.6	Řešení úloh standardního tvaru	120
3.7	Revidovaný simplexový algoritmus	130
3.8	Duální simplexový algoritmus	142
	Literatura	146