OBSAH

	Předmluva	7
	Předmluva k novému, revidovanému vydání	8
	Předmluva překladatele	9
	Výklad značek a zkratek	11
I.	Úvod a názorné zavedení vektorového prostoru	13
II.	Abstraktní n-rozměrný vektorový prostor	16
III.	Zavedení souřadnic	32
IV.	Úvod do maticového počtu	35
V.	Transformace bází a souřadnic	57
VI.	Úvod do teorie determinantů	60
VII.	Teorie objemu	85
VIII.	Skalární součin vektorů. Metrický vektorový prostor	87
IX.	Vektorový součin. Absolutní objem	107
X.	Charakteristická rovnice matice a transformace na diagonální tvar	119
XI.	Otáčení vektorového prostoru	139
XII.	Bodové prostory a lineární variety	157
	a) Projektivní prostor	157
	b) Afinní prostor	168
	c) Euklidovský prostor	196
XIII.	Kvadratické variety	211
	Literatura	231
	Literatura doplněná překladatelem	232
	Rejstřík	234