

OBSAH

Předmluva	5
§ 1. Formální stránka myšlení	15
§ 2. Logická struktura a symboly	20
§ 3. Logické třídy	26
§ 4. Theorie tříd	30
§ 5. Přejchod k novému systému	38
§ 6. Interpretace systému	43
§ 7. Logické třídy a základy matematiky	51
§ 8. Theorie vztahů	58
§ 9. Speciální vztahy a jejich vlastnosti	62
§ 10. Funkcionální vztahy a operace	70
§ 11. Logické konstanty a proměnné	74
§ 12. Výroky	80
§ 13. Theorie výroků	87
§ 14. Matice a normální formy	93
§ 15. Logické systémy	100
§ 16. Theorie výroků	104
§ 17. Theorie výroků a sylogismy	111
§ 18. Základy Booleovy „algebry“	113
§ 19. Aplikace Booleovy metody	117
§ 20. Booleova „algebra“ a počet pravděpodobnosti	122
§ 21. Kritika Booleovy „algebry“ a Jevonsova metoda	129
§ 22. Jiné aplikace theorie výroků	135
§ 23. Theorie logických funkcí prvního řádu	139
§ 24. Další vývoj theorie funkcí prvního řádu	144
§ 25. Theorie funkcí prvního řádu a tradiční nauka o soudech	149
§ 26. Aplikace theorie funkcí prvního řádu na nauku o sylogismech	154
§ 27. Úloha rozšíření theorie funkcí a logické paradoxy	158
§ 28. Rozšířená theorie logických funkcí	163
§ 29. Zermelova theorie	170
§ 30. Hlavní myšlenky nearistotelovských logik	177
§ 31. Nearistotelovská logika a kvantová mechanika	183
§ 32. Stručný přehled dějin symbolické metody v logice	190
§ 33. Symbolická metoda logiky a filosofie	210
Filosofické odůvodnění statistické metody	
Soudobá theorie pravděpodobnosti	235
Nová koncepce pravděpodobnosti	242

O použitelnosti matematiky a novém modlářství

Matematické metody v neorganických vědách	251
Matematické metody v biologii	252
Matematisované hadačství	254
Sir Eddington fabrikuje vesmír	255
Gospodin Rashevsky zahání revoluci do rovnic	260
Geopolitické kejkle s prasaty a lidmi	262
Podmínky použitelnosti matematické metody	264
Použití matematické metody Marxem	268
Matematické vztahy nejsou jen vztahy číselné	270
Symbols a symbolism	270
Nenázornost nových poznatků — zřídlo matematisace vědy .	174
Positivistické předsudky zapevňují matematisaci	275
Původ fetišů	278
Dva hlavní idolové soudobé imperialistické ideologie	280
Ověření správnosti použití matematické metody	282
Úloha filosofie v ověření theorie	284
Ukazatel jmen	287
Ukazatel názvů	292