

O b s a h

1	ZÁKLADY CHEMICKÉ KINETIKY	1
	Formální kinetika	3
	Teorie chemické kinetiky	12
2	RYCHLOST HOMOGENNÍCH A HETEROGENNÍCH REAKCÍ	27
	Homogenní reakce	27
	Heterogenní reakce	47
3	REAKČNÍ MECHANISMY	59
	Mechanismus homogenních reakcí	62
	Mechanismus heterogenních reakcí	71
4	VLIV PROSTŘEDÍ NA REAKČNÍ RYCHLOST	89
5	KINETICKÁ ANALÝZA EXPERIMENTÁLNÍCH DAT	117
	Analýza homogenních reakcí	122
	Analýza heterogenních reakcí	149
6	ZPRACOVÁNÍ KINETICKÝCH DAT U SLOŽITĚJŠÍCH REAKČNÍCH SCHEMAT	155
	Známé analytické řešení	157
	Diferenciální metoda	161
	Metoda přímé integrace	162
	Numerická integrace s iterativní minimalizací účelové funkce	164
	Aproximativní řešení na základě Picardových polynomů	171
	LITERATURA k 1. až 5.kapitole	175
	LITERATURA k 6.kapitole	177