

OBSAH

	Str.
Předmluva	3
I. Úvod	5
Část všeobecná	
II. Chemismus hydrogenace — Typy hydrogenačních reakcí	7
III. Hydrogenační metody	10
IV. Fyzikálně chemické podmínky hydrogenace	15
A. Reakční rovnováha	15
B. Vliv teploty	17
C. Vliv tlaku	19
D. Vliv konstituce	20
E. Rychlost hydrogenace	26
V. Hydrogenační katalysátory	29
VI. Hydrogenace pod tlakem v kapalném prostředí	50
VII. Nebezpečí při hydrogenaci	70
VIII. Výroba vodíku pro hydrogenace	74
Část speciální	
IX. Hydrogenace tuků	84
X. Vysokotlaká hydrogenace tuků na mastné alkoholy	92
XI. Hydrogenace uhlí	97
XII. Hydrogenace kysličníku uhelnatého	105
A. Synthesa methanolu	105
B. Synthesa benzínu podle Fischera-Tropsche	109
C. Jiné hydrogenace kysličníku uhelnatého	116
XIII. Hydrogenace cukrů	119
XIV. Různé hydrogenace	124
Literatura	134
Rejstřík	136