

ÚVOD	6
1. Základní organické látky	8
syntézní plyn	8
methanol	9
formaldehyd, k. mravenčí	10
oxosyntéza, hydroformylace	11
hydrokarboxylace, olefiny, pyrolyza benzinu	12
kyanovodík, halogenderiváty methanu	14
freony, fosgen	15
chloral, chloroctové kyseliny	16
allylchlorid, chlorbenzen, chloramin	17
hexachlorcyklohexan, vinylchlorid	18
ethylenchlorhydrin, ethanol, acetaldehyd	20
isopropylalkohol, aceton	21
methylmethakrylát, dian, triacetonamin, butanol	22
vyšší alkoholy, Alfel proces	23
glykol, ethylenoxid, propylenoxid, ethanolaminy	24
pentaerithritol, acetylen	25
glycerol	26
fenol	27
isopren, akrylaldehyd, k. octová	28
acetanhydrid, keten	29
maleinanhydrid, ftalanhydrid	31
dimethyltereftalát	32
methylaminy, anilin	33
nitrobenzen, pyridin	34
1.1. Paliva	35
dřevo, rašelina, uhlí	38
karbonizace tuhých paliv	40
ropa	41
krakování, reformování	46
BTX proces	47
1.2. Výbušiny	48
1.3. Chemické zpracování dřeva	49
celuloza	50
viskoza	52
2. Tenzidy a pomocné průmyslové přípravky	53
2.1. Tenzidy	54
2.2. Tenzidy a životní prostředí	59
2.3. Úvod do technologie tenzidů	61
mýdla	61
alkylbenzensulfonany	62

alkánsulfonany, alkénsulfonany	63
sulfojantarany, alkylsulfáty	64
kationaktivní tenzidy, neionogenní tenzidy	65
2.4. Aplikace tenzidů	66
2.5. Pomocné textilní přípravky	68
3. Barviva a pigmenty	70
3.1. Organická barviva	70
3.2. Fyzikálně chemické základy barvení textilu	73
3.3. Optická bělidla a vyjasňovače	74
3.4. Pigmenty	78
3.5. Nátěrové hmoty	80