

OBSAH

<i>Předmluva</i>	7
1. <i>Význam chemické výroby v rozvoji moderní techniky</i>	9
2. <i>Perspektivy rozvoje našeho anorganického chemického průmyslu</i>	11
3. <i>Úvod do speciální chemické technologie anorganické</i>	17
3.1 Vysvětlení pojmů	17
3.2 Základní podmínky a principy technologických procesů	20
3.3 Schéma moderní anorganické velkovýroby	24
3.4 Suroviny anorganické velkovýroby a jejich těžení	28
3.5 Zásady vnitrozávodní dopravy	29
4. <i>Voda a exhalace v anorganickém průmyslu</i>	32
4.1 Úprava vody	32
4.2 Exhalace v chemickém průmyslu	43
5. <i>Princip elektrochemických a elektrotermických výrobních procesů</i>	45
5.1 Vysvětlení pojmů	45
5.2 Elektrolýza	46
5.3 Elektrotermické procesy	55
6. <i>Katalýza</i>	57
6.1 Princip katalýzy	57
6.2 Katalyzátory v anorganické výrobě	65
7. <i>Průmysl síry a jejích sloučenin</i>	68
7.1 Síra	68
7.2 Kysličník siřičitý	75
7.3 Sirouhlík	77
7.4 Kyselina sírová	82
7.5 Sirníky a soli odvozené od kyslíkatých kyselin síry	106
8. <i>Průmysl dusíku a dusíkatých látek</i>	118
8.1 Čpavek	118
8.2 Dusík, kyslík, vzácné plyny	128
8.3 Kyselina dusičná	135
8.4 Dusitan a dusičnan sodný	148
8.5 Ostatní výrobky skupiny dusíku	148