

OBSAH.

	Str.
<i>Věnování</i>	V
<i>Obsah</i>	1
<i>Předmluva</i>	5
<i>Úvod</i>	9
<i>Látky oxidační</i>	24
Peroxydy a hydráty peroxydů	25
Vyšší kysličníky neb hydroxydy kovové	51
Persoli	59
Jiné oxydující soli kovové	72
<i>Sloučeniny chloru</i>	103
Chlor, chlorovodík	104
Kyseliny kyslíkaté	105
Chloridy	107
Oxychloridy	201
Chlornany	203
Chlorečnany	223
Chloristany	239
<i>Brom, jod a jejich deriváty. Fluoridy</i>	244
Brom, bromovodík	244
Bromidy	254
Kyslíkaté kyseliny bromu a soli	270
Jod	273
Jodidy	283
Kyslíkaté sloučeniny jodu a soli	295
Fluorovodíková kyselina a její soli	298
<i>Sírná industrie</i>	318
Síra	320
Sírníky	325
Chloridy síry	368
Hydrosířičitany	373
Sířičitany	381
Sírnatany	393
Kyslíčnfk sírový a jeho deriváty	399
Sířany	407

	Str.
<i>Selen a tellur i jejich sloučeniny</i>	483
<i>Sloučeniny dusíku</i>	493
Nitridy	501
Azidy	503
Hydrazin, hydroxylamin	504
Dusitany	509
Kyselina dusičná a dusičnany	514
Amoniak	566
Soli amonné	570
<i>Industrie fosforu a jeho soli</i>	579
Fosfor	579
Fosfidy	583
Kyselina fosforečná	587
Fosforečnany	596
Oxychlorid a oxybromid fosforečný	617
Kyselina fosforná a její soli	620
Kyselina fosforitá	622
Umělé formy uhlíku	625
Sloučeniny uhlíku a křemíku	640
Umělé formy uhlíku	641
Karbidy	660
Uhlíčitany	687
Křemičitá kyselina	721
Křemičitany	724
<i>Výroba sody a ostatních sodných solí</i>	730
Antimoničnan	730
Arsenitan	731
Arseničnan	732
Ciničtan	733
Hlinitan	734
Hydrid	735
Hydroxyd	735
Kyslíčník	750
Manganan	751
Molybdenan	752
Uhlíčtan	752
Vlastnosti	752
Výskyt	753
Výroba	753
A. ze sody přirozené	753
B. z popelu rostlin	753
C. procesem Leblancovým	753
D. soda amoniaková	757
a) dějiny	757

b) princip výroby	758
c) způsoby výrobní	759
I. Proces Solvayův	759
1. pálení vápence	759
2. hašení vápna	762
3. příprava amoniakové solanky	763
α) roztok soli	763
β) čištění roztoku	764
γ) nasycování amoniakem	767
4. srážení kyslíčnickem uhličitým	769
5. oddělování natriumbikarbonátu	775
6. kalcinace jeho	777
7. regenerace amoniaku	781
8. kontrola výrobní	790
9. přehled pracovního postupu	793
10. data z tovární praxe	794
11. výrobní náklady	794
12. kalkulace	795
II. Jiné systémy	796
1. proces Molletův-Boulouvardův	796
2. Striebeckův	797
3. Schlösingův	799
4. ostatní a literatura patentní	799
E. Soda jako vedlejší výrobek při zpracování kryolithu	803
F. Jiné metody k získávání sody	803
G. Výrobky	806
Výrobci	809
Statistika sody	811
Literatura	814
Kyselý uhličitán sodný	814
Dvojuranan sodný	818
Vanadičenan sodný	818
Wolframan sodný	820
Zirkoničenan sodný	820
Ostatní sloučeniny a koloidy	822
Zkratky a vysvětlivky v textu	933
Seznam hlavních továren na lučebniny	935
Ukazatel jmenný	936
Ukazatel věcný	949
Seznam vyobrazení v textu a příloh	976
Dodatky a opravy	980