

INHALTSVERZEICHNISS.

	Seite
Einleitung	3
Jury der III. Gruppe	4
Section I. Chemische Grossindustrie. Allgemeine Bemerkungen	6
Schwefelsäurefabrikation. Pyrit- und Blende-Röstofen. Theorie des Bleikammerprocesses	8
Concentrationsapparate für Kammersäure, Glover'scher Thurm. Platinkessel. Platin-Blei-Concentrator	11
Verbesserungen an Sulfatöfen	14
Regeneration des Braunsteins. Process von Dunlop, Weldon, Jetzler, Kuhlmann	14
Chlorbereitung nach Deacon's Methode	16
Bereitung von Roh-Soda und kaustischer Soda	17
Benutzung der Sodarückstände	18
Sodasalz-Bereitung durch das Ammoniakverfahren	20
Fabrikation von Kalksuperfosfaten und künstlichem Dünger	23
Kali-Industrie	24
Aussteller aus England	25
" Frankreich	27
" Deutschland	29
" Oestreich und Ungarn	39
" Italien	45
" Belgien	47
" Dänemark und Schweden	49
" Russland	50
" Spanien und Portugal, Orient, Nordamerika	51
" Schweiz	52
Section III. Pharmaceutische Präparate. Aetherische Oele. Parfümerie-, Drogen- und andere Rohmaterialien für die Pharmacie und chemische Industrie	57
Einfluss der Chemie auf die Progresse der Therapeutik und Pharmacie	58
Künstliche Darstellung natürlicher Verbindungen	59
Anestatische und antiseptische Präparate	60
Verbesserte Methoden zur Darstellung von Riechstoffen	62
Aussteller aus Amerika	63
" England und Colonien	64
" Frankreich	65
" Italien, Belgien, Holland	67
"	68
Chinakultur in Java	70
Aussteller aus Deutschland	72
" Oestreich und Ungarn	72
" Schweden, Dänemark, Russland, Türkei, Griechenland	73
" Aegypten, Tunis, Persien, Japan, China	74
" Schweiz	74

	Seite.
Section III und IV. Fettindustrie und Produkte der trocknen Destillation	78
A. Fettindustrie. Vegetabilische Oele und Fette	78
Animalische Oele und Fette	81
Mineralische Oele und Fette	82
Stearinsäure-, Kerzen- und Seifenfabrikation.	84
Darstellung von Schmiermitteln	88
Aussteller aus Amerika und England	89
" Deutschland	90
" Oestreich und Ungarn	92
" Frankreich	93
" Belgien, Holland, Dänemark	94
" Schweden, Italien, Russland	95
" Spanien, Türkei, Aegypten, China	96
" Schweiz	97
B. Produkte der Trocknendestillation	99
Petroleum, Ozokerit, etc.	100
Braunkohlen und Braunkohlentheere	104
Steinkohlen und Steinkohlentheere	106
Aussteller aus Frankreich und Deutschland	108
Section V. Zündwaaren, Farbwaaren, Firnisse und anderweitige Produkte der chemischen Industrie	110
A. Mineralfarben	110
B. Natürliche organische Farbstoffe	113
Krapp und Derivate	113
Krappextracte	117
Indigo	121
Cochenille	125
Orseille, Persio	127
Purée, Lokao, Saffor.	128
Alkana, Careuma, Orleans	129
Farbhölzer. Blau-, Roth-, Gelb-, Sandelholz u. s. w.	130
Gerbstoffhaltige Substanzen	135
C. Künstliche Farbstoffe	136
Anilinfarbenfabrikation	137
Naphtalinfarben	144
Phenolfarbstoffe	145
Künstliche Alizarinfabrikation	146
Aussteller aus Frankreich	151
" Deutschland	152
" Oestreich, Ungarn, Belgien	155
" andern Ländern. — Tinten-Fabrikation	156
Stärkefabrikation	157
Blutalbuminfabrikation und Zündwaarenindustrie	158
Aussteller der Schweiz in der V. Section	160



1
8
8
1
2
4
8
0
2
3
4
5
6
7
9
0
4
6
8

0
0
3
3
7
1
5

0
0
3
3
7
1
5

0
0
3
3
7
1
5

