

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Einleitung	1
Theorie und Praxis der Krackverfahren	4
Der Stand der Krackindustrie in Amerika.	7
Über die Grundzüge der Krackverfahren	8
Einteilung und Vergleich der Krackverfahren	10
1. Der Burton-Prozeß	15
2. Der Burton-Clark-Prozeß	16
3. Das Dubbs-Verfahren	18
4. Das Greenstreet-Verfahren	21
5. Das Hall-Verfahren	23
6. Das Rittmann-Verfahren	25
7. Das Chloraluminium-Verfahren	27
8. Der Spaltprozeß nach Gross	28
9. Das Fleming-Verfahren	29
10. Das Jenkins-Verfahren	31
11. Der Coast-Cosden-Prozeß	33
12. Das Isom-Verfahren	35
13. Das Verfahren nach Alexander	36
14. Das Verfahren nach Washburn	37
15. Das Verfahren nach W. M. Parker.	38
16. Das Verfahren nach Ramage	38
17. Das Verfahren nach Adams.	39
18. Das Verfahren nach Ellis.	39
19. Das Verfahren nach Lewis	40
20. Das Verfahren nach Emerson	40
21. Verfahren nach Bacon, Brooks und Clark	42
22. Das verbesserte Verfahren nach Coast	43
23. Das Verfahren nach Muehl	43
Spezieller Teil	43
1. Einphasenapparate	45
2. Zweiphasenapparate	49
3. Mehrphasenapparate	79
4. Besondere Heizeinrichtungen für das Öl.	83
5. Kracken unter Verwendung von Metallbädern, insbesondere Blei- bädern und geschmolzenen Salzen	107
6. Heizeinrichtungen mit Umlauf außerhalb.	125
7. Röhrenkessel mit Umlauf.	132
8. Spalten in Generatoren o. dgl.	139
9. Rotierende Krackretorten.	140
10. Rührer, Schaber und Förderschnecken.	144
11. Verstäubungsapparate	164
12. Anwendung von Filtern während oder nach dem Kracken	178
13. Krackapparate mit anderen besonderen Merkmalen	183
14. Kondensatoren besonderer Bauart o. ä.	195
15. Hilfsapparate für das Kracken	208

	Seite
16. Verfahren der Druckwärmespaltung	212
17. Kracken unter Verwendung von elektrischem Strom	234
18. Die Spaltung unter Verwendung von Aluminiumchlorid o. dgl.	254
19. Kracken unter Anwendung von Katalysatoren mit Ausnahme von Chloraluminium	272
20. Besondere Vorschläge für das Kracken	333
21. Reinigen von Krackbenzinen	353
22. Die Ausgangsmaterialien für den Krackprozeß	362
23. Das Material für die Krackblasen und Schlangen	362
Namenverzeichnis	363
Sachverzeichnis	367