

INHALTSÜBERSICHT.

I. Gase und Öle	1
Chemische Grundbegriffe	1
Brennstoffe	22
Leuchtgas und Fettgas	30
Generatorgas	33
Industrielle Abgase	63
Gasreinigung	66
Bewegung der Gase	79
Gasuntersuchung	87
Treiböle	99
II. Theorie der Verbrennungsmaschinen	109
Allgemeine Theorie	109
Arbeitstakte	118
III. Materialien und ihre Verarbeitung	131
Materialien	131
Fabrikation	142
IV. Konstruktion der Verbrennungsmaschinen	151
Ständer und Rahmen	151
Zylinder	157
Kolben	168
Triebwerk	183
Triebwerktheorie	191
Ventilsteuering	198
Reglung der Viertaktmaschinen	227
Steuerung und Reglung der Zweitaktmaschinen	240
Sonderteile der Ölmotoren	247
V. Ausrüstung der Verbrennungsmaschinen	267
Fliehkraftregler, Zentrifugalregler	267
Schmierung	273
Zündung	279
Anlaßvorrichtung	291
VI. Aufstellung, Montage	300
Fundamentierung der Maschine	304
Rohrleitungen	309

X

VII. Gesamtanlagen	323
Ortsfeste Anlagen	323
Fahrbare Anlagen	337
VIII. Betrieb und Untersuchung	341
Betrieb	341
Untersuchung	350
IX. Wirtschaftliches	368
Lieferung und Kosten	368
Arbeitgeber und Arbeitnehmer	379
Alphabetisch geordnetes Wortregister mit Angabe	
der Seite und Spalte, in denen jedes einzelne	
Wort zu finden ist.	
a) deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch	
in einem Alphabet	387
b) russisch	554