

OBSAH.

Čl.	Část první.	Str.
	Parní kotly a jich obsluha.	
	Oddělení I.	
	Podstata a vlastnosti páry.	
1	Vývoj páry	1
2	Tlak vzduchu. Atmosféra	2
3	Síla páry	2
4	Napnutí páry. Přetlak	3
5	Hustota a měrná váha páry	4
6	Var závisí na tlaku na povrch	4
7	Rychlost vytékající páry	5
8	Množství tepla k vytvoření páry potřebné	5
9	Pára nasycená a přehřátá. Expanse páry	6
10	Kondensace páry. Teplo původem síly parní	7
	Oddělení II.	
	Topení.	
11	Vývoj tepla. Podmínky hoření	8
12	Nedostatek vzduchu	8
13	Styk paliva se vzduchem	9
14	Ochlazování plamenů	9
15	Palivo	9
16	Druhy uhlí	10
17	Pec kotlu. Rošt. Nutkání ohně	11
18	Rošt rovinný	12
19	„ stupnitý	13
20	„ soustavy Bolzano-vy. Předpecí	14
21	Popelník	15
22	Dvěře ohniště	15
23	Jízek	16
24	Průtahy	16
25	Sopouch. Hradítko	17
26	Komín	17
27	Umělý tah	18
28	Zdivo. Trhliny v něm	18
	Oddělení III.	
	Kotly.	
29	Látka pro kotly. Pevnost kovů zahrátím klesá	19
30	Tvar a hotovení kotlů	20
31	Tloušťka plechů	21

Čl.		Str.
32	Prostor pro vodu. Vliv jeho na výpar	21
33	„ pro páru. Vlhká pára	21
34	Rozsah hladiny vodní	22
35	Plocha výhřevná. Nutkání kotlu	22
36	Vodorys a žarorys	23
37	Kal a kámen v kotlu	23
38	Odstranění kalu a kamene. Vyplakování kotlu	24
39	Prostředky proti usazování se kamene	25
40	Třídění parních kotlů	26
41	Jednoduchý kotel válcový	26
42	Výhody a vady jednoduchého kotlu válcového	27
43	Sdružené kotly válcové	28
44	Úprava, výhody a vady kotlů sdružených	29
45	Kotly plamencové	30
46	Kotel o jednom plamenci, (Cornwall-ský)	30
47	„ s dvěma plamenci, (Lancaster-ský)	31
48	Úprava, výhody a vady kotlů plamencových	31
49	Kotly trubnaté	34
50	Kotel lokomobil	34
51	Kotel lokomotivy	36
52	Kotel trubnatý stojatý	37
53	Výhody a vady kotlů trubnatých	38
54	Kotly článkové	39
55	Výhody a vady kotlů článkových	40

Oddělení IV.

Výbuch kotlu.

56	Příčiny výbuchu kotlu	41
57	Domnělé příčiny výbuchu	42
58	Zkoušení kotlů	43
59	Revise kotlů	43
60	Požár v kotlovně	44

Oddělení V.

Přístroje (armatura) kotlu.

61	Přístroj	44
62	Průbíry	45
63	Plujec	46
64	Vodoznak či vodojev	47
65	Vady vodoznaku	48
66	Manometr rtuťový	49
67	Manometry kovové	50
68	Zkoušení manometru	51
69	Pojišťovací ventil	52
70	Jak pojišťovacím ventilem zacházeti	53
71	Parní ventil. Následky rychlého otvírání jeho	53
72	Pumpa napájecí	55
73	Zkoumání pumpy	56
74	Injektor	57
75	Čeho třeba pro účinek injektoru	57
76	Výhody a vady injektoru	58

Čl.		Str.
77	Ohřívání vody	59
78	Ohřivač	59
79	Výronek	60
80	Vypouštění vody. Odtrubí	61
81	Průlez	61
82	Odkalnice	61

Oddělení VI.

Obsluha kotlu.

83	Obsluhovač kotlu	62
84	Přípravy před počtím chodu	62
85	Zatápění kotlu	63
86	Spuštění kotlu. Další opatření	64
87	Práce mezi chodem kotlu	64
88	Jak zacházeti s palivem	65
89	Dýmání komínu	66
90	Přestávky v chodu	67
91	Čistění kotlu	67
92	„ průtahů	68
93	Prohlížení kotlu. Kazy	69
94	Jak si vésti, když kazy se zpozorovaly	70
95	Ochlazování kotlu	70
96	Nedostatek vody v kotlu	71
97	Jak si vésti při zpozorovaném nebezpečí	71
98	Nedbalost obsluhovačova	72

Část druhá.

Parní stroje a jich obsluha.

Oddělení VII.

Parní stroje jednoduché.

99	Působení páry ve stroji. Úvrat	73
100	Třídění parních strojů	74
101	Úprava strojů	75
102	Píst parní	77
103	Ucpávka	78
104	Parní válec. Opatření proti chladnutí	78
105	Uložení parního válce	79
106	Rozvod parní. Třídění jeho	80
107	Rozvod šoupátkový	80
108	Přítok páry do válce	82
109	Rozměry šoupátka	82
110	Škodlivý prostor	83
111	Výstředník	83
112	Vzájemná poloha kliky a výstřednosti	84
113	Vzájemný pohyb a účinek ústrojí rozváděcího	85
114	Přednosti a vady rozvodu šoupátkového	88
115	Šoupátko odlehčené	88
116	Rozvod ventilový	89
117	Přednosti a vady rozvodu ventilového	90
118	Rozvod strojů bez hřídele	91
119	Rozvod kataraktový	93

Čl.		Str.
120	Stroje soustavy Kley-ovy	95
121	Hlava křížová	95
122	Přímovod. Watt-ův rovnoběžník	96
123	Těhlice	97
124	Proměna délky těhlice	98
125	Klika	99
126	Hřídel a ložiska	99
127	Setrvačnick	100
128	Regulator	101
129	Regulator lokomotiv	103
130	Parní stroj stojatý. Stroj pozední	103
131	Parní stroj ležatý	106
132	Lokomobily	107
133	Parní stroj s houpavým válcem	108
134	Stroje spřažené	110
Oddělení VIII.		
Parní stroje s kondensací a s expansí.		
135	Kondensator, jeho účel a účinek	111
136	Zařízení kondensatoru	113
137	Vady kondensace	114
138	Užitek expanse	114
139	Jiné následky expanse	116
140	Výměr expanse	117
141	Rozvod ventilový s expansí	117
142	„ Meyer-ův	118
143	„ Corliss-ův	119
144	„ Sulzer-ův	122
145	Expanse dle Woolf-ovy soustavy	124
146	Parní stroj Woolf-ův	127
147	Stroje sloučené	128
148	Rozvod vratný	129
149	Rozvod vratný pomocí volné desky výstředné	129
150	Rozvod kulisový soustavy Stefenson-ovy	131
151	Přednosti rozvodu kulisového	132
152	Gooch-ův rozvod kulisový	133
153	Úprava kulisy	134
154	Allan-ův rozvod kulisový	134
Oddělení IX.		
Práce parního stroje.		
155	Práce. Dělnost	134
156	Dělnost parního stroje	135
157	Tlak na píst	136
158	Škrceň páry	136
159	Protitlak na píst	136
160	Jak vypočítati dělnost parního stroje	137
161	Indikator	139
162	Spotřeba páry	139
163	Nejvýhodnější napnutí páry	140

Čl.	Oddělení X. Obsluha parního stroje.	Str.
164	Povinnosti obsluhovače	141
165	Práce před spuštěním stroje	142
166	Spuštění stroje	143
167	Řízení stroje	144
168	Zahřátí stroje	144
169	Nárazy ve stroji	145
170	Prodyšnost pístu nebo šoupátka	145
171	Oprava této vady	146
172	Stavení šoupátka	147
173	Kdy jest nestejně rozvádění výhodným	148
174	Příčení se členů pohyblivých	149
175	Vady kondensatoru	150
176	Zastavení stroje	151
177	Čistění stroje	152
178	Nebezpečí	152
 Oddělení XI. Dodatek. 		
179	Zákon o zkoušení a revisi parních kotlů	153
180	Nariadení, jak parní kotel zaříditi a jeho upotřebiti jest	154
181	Doplňující nariadení o revisi parních kotlů	159
182	Nariadení ve příčině přestupků upotřebením parních kotlů se naskytujících	160
183	Nariadení ve příčině zkoušení osob, jímž se obsluha parních kotlů a strojů svěruje	160

Hrubší omyly :

Stránka :	řádek :	na místě :	má státi :
7.	13.	s hora :	übersetzter
11.	7.	z dola :	161
20.	8.	"	čl. 41., 56.
67.	3.	"	každém
99.	15.	s hora :	konce
103.	4.	z dola :	138.
			überhitzter
			162
			čl 46., 51.
			žádném
			konec
			128.