

O B S A H:

	Strana		Strana
Úvod	7	Koeficient plnění	28
Zásady a pojmy	9	Válcový výkon	29
Vzduch	9	Organický výkon	29
Směs a sloučenina	9	Skutečný výkon	30
Okysličování, hoření, palivo	10	Spotřeba	30
Měření tepla	10	Motor poháněný generátorovým plynem	31
Rozdíl mezi teplem a teplotou	10	Prizpůsobení motoru pohonu generátorovým plynem	32
Teploty se nesčítají	10	Zvětšení válcového obsahu	32
Měření teploty	11	Zlepšení plnění válců	33
Sdílení tepla	12	Zvýšení kompresního poměru	33
Atmosférický tlak	13	Obohacení generátorového plynu benzinem	35
Měření atmosférického tlaku	13	Zapalovací souprava	36
Normální atmosférický tlak	14	Montáž generátorové soupravy na vozidlo	36
Vodní sloupec	14	Příklad propočtu přestavby	40
Manometry	15	Způsob úpravy některých nákladních vozů	45
Absolutní tlak a přetlak	15	Jak probíhá spalování pevného paliva	46
Podtlak	15	Jak probíhá spalování pohonného plynu	48
Měření podtlaku u generátoru	15	Paliva a jejich vlastnosti	49
Ztráta náplně	16	Dříví	49
Kalorická výhřevnost	17	Dřevěné uhlí	53
Spalování	17	Srovnání dříví a dřevěného uhlí	55
Kysličník uhličitý a kysličník uhelnatý	17	Rusé uhlí a brikety	57
Redukce uhlíkem	18	Rašelina	58
Voda	18	Antracit	59
Rozklad vodních par	20	Hnědé uhlí	60
Vliv dusíku	21	Polokoks	61
Generátorový plyn	21	Polokoks a generátor Grunert	63
Ztlačování plynu	21	Zacházení s polokoksem	65
Ohřívání plynu	21	Všeobecně o generátorech	67
Roztažení plynu	22	Hlavní díly	67
Síla	22	Rozdělení generátorů podle soustav	68
Práce	23	Přímý tah	69
Výkon	23	Obrácený tah	70
Koňská síla	23	Tah příčný	71
Mechanická účinnost motoru	24	Hlavní typ	71
Mechanický ekvivalent kalorie	24	Rozdělení generátorů podle paliv	72
Kalorický ekvivalent koňské hodiny	24	Generátory tlakovzdušné	74
Tepelná účinnost motoru	25	Vstup vzduchu do ohniště	75
Theorie generátorového provozu	25	Ohnivzdorná vyzdívká	78
Několik definic	25		
Kompresní poměr	26		
Jak by měl vypadat dokonalý motor	26		
Theoretický tepelný výkon	27		
Předstih zapalování	28		

Strana	Strana		
Přidávání vody	79	Motocykly poháněné dřevěným uhlím	162
Kondensace vody	80	Speciální písty pro generátorový pohon	162
Chlazení plynu	81	Okó generátoru	163
By pass	82	Obohacení generátorového plynu acetylenem	163
Čištění plynu	82	Používání generátorů	163
Ventilátor	88	Generátory na dřevěné uhlí	163
Směšovač	89	Generátorový popel jako hnojivo	164
Spouštění motoru a start	91	Generátor převládá	164
Směšovač a karburátor pro smíšený pohon	92	Generátory v Norsku	164
Nebezpečí otravy a výbuchu	95	Nařízení o generátorech	165
Poplachový přístroj	97	Německé generátory	165
Předpisy	99	Gustloff	166
Několik zajímavých detailů	100	Hansa	168
Zkoušení generátorů	101	Henschel-Finkbeiner	168
Základy konstrukce a montáže generátorů	104	Imbert	170
Mazání	106	Klöckner-Deutz	173
Smíšený pohon u Dieselů	109	Mercedes Benz	176
Traktory na generátorový pohon	112	Südgas	181
Kompresory na generátorový pohon	115	Wisco	181
Využití výfukových plynů	121	Zeuch	184
Nové řešení problému generátorových směšovačů	125	Jednotný generátor	184
Mislč pro generátory na zplyn. dřeva	132	švýcarské generátory	186
Vlhkoměr generátorového dříví	138	Autark	186
Nový měřič podtlaku pro generátory	139	Autogas	186
Generátor v zimě	141	Carbogaz	186
Poruchy a jejich odstranění	142	Carbonia	186
Obsluha generátoru	143	Carbusol	187
A. Generátor na dřevěné uhlí	143	Ho-Ko	189
B. Generátor na dříví	145	Riwa	189
C. Generátor na polokoks	146	Wanner	190
Přehled poruch a jejich odstranění	148	Super Catalysator	190
Nová příslušenství a nová zdokonalení generátorů	151	Doebuc	191
Z historie generátorů	158	Francouzské generátory	192
Drobnosti o generátorech	160	Auto Hall	193
Usnadnění roztápění	160	BET-Champly	194
Ochrana generátorů před rezivěním	160	Breuillé	194
Speciální motor	160	BC	194
Vzduchové brzdy	161	Berliet	194
Starter Christen pro generátory	161	Brandt	195
Sušící pece	162	CGB	196
Nový švédský generátor	162	Furet	196
		Gazauto	198
		Gazomap	199
		Gazomatic	199
		Geka	199
		Glon	200
		Gohin Poulenc	202

	Strana		Strana
Hémy	203	Švédské generátory	213
JR	203	Källe	213
Labbé	203	Volvo	215
Malbay	204	Svedlund	216
MM	204	Českomoravské generátory	217
Pleron	204	Arsogen	219
PRSM	204	Armagen	219
Rustic	204	Dokogen	219
SAG	204	Dřevogen	221
Sabatier-Decauville	205	GP Fišer	221
Panhard	206	Janka	221
Scintex	208	Pejšek	225
Rubo	208	Kogen	226
Italské generátory	208	Grunert	227
Fiat	209	Praga	230
Nostrum	209	A ještě několik zajímavých	233
Roma	210	Holandský DAF	233
Dux	210	Anglický CEP Mark	234
Bologna	211	Francouzský AMC	235
Principe	211	Norský Taif	236
Eva	211	Dánský Stinnes-Eur-Wain	237
Excelsior	211	Budoucnost generátorů	239
Florini	212	Obrázková a insertní vložka	241

SPISOVATEL	A. TÔMA
NÁZEV DÍLA	GENERÁTORY A JEJICH OBSLUHA
VYDALA	MOTOR REVUE V PRAZE
ROKU	1944
VYTISKL	DR ED. GRÉGR A SYN V PRAZE
VYDÁNÍ	I.
CENA	90 K