

# OBSAH

Předmluva (inž. J. Franc) . . . . .	5
Vývoj strojírenské výroby do roku 1960 (inž. L. Šmíd) . . . . .	7
Výzkum ve strojírenství (inž. F. Fiala) . . . . .	11
Technologie a organizace strojírenské výroby (inž. F. Mändl, J. Volf, inž. O. Ludvík) . . . . .	14
Parní kotle (inž. V. Zeman) . . . . .	20
Parní turbíny (inž. F. Michele, inž. F. Hála) . . . . .	27
Vodní turbíny (inž. F. Kohn) . . . . .	44
Spalovací turbíny (inž. V. Král, inž. F. Michele) . . . . .	54
Naftové motory (inž. O. Čadek, inž. K. Hrdina, J. Kocman, inž. Z. Potůček, inž. M. Zapletal) . . . . .	64
Kolejové vozy (inž. J. Vojtěch) . . . . .	76
Lokomotivy motorové (inž. Z. Klézl) . . . . .	85
Elektrické lokomotivy (inž. J. Král) . . . . .	89
Silniční motorová vozidla (J. Kadeřábek) . . . . .	93
Letadla (V. Němeček) . . . . .	104
Zařízení letišť (inž. J. Karez, K. Závodský) . . . . .	111
Lodě (inž. J. Štrajbl) . . . . .	113

Zařízení pro doly (R. Holzmann) . . . . .	120
Válcovací zařízení (V. Hodek) . . . . .	129
Chemická zařízení (inž. J. Schreiber, inž. M. Třepechal, inž. O. Kouřil) . . . . .	137
Gumárenská zařízení (V. Novák) . . . . .	149
Zařízení pro stavební průmysl (inž. A. Hornoch) . . . . .	152
Jeřáby a rýpadla (inž. O. Tomek, J. Němeček, J. Dostál, S. Coufal, O. Hejný, inž. V. Stavělík, inž. J. Kanta, inž. F. Dražan) . . . . .	162
Keramické stroje (inž. M. Stratilík) . . . . .	171
Vnitropodniková doprava A. Blanář) . . . . .	174
Zemědělské stroje a traktory (inž. J. Reindl, inž. J. Junek, B. Drobný) . . . . .	182
Vzduchotechnika (inž. J. Haber) . . . . .	193
Potravinářské strojírenství a chladicí technika (B. Mládek, Z. Malík, inž. J. Petrmichl, V. Polák, V. Chládek, inž. V. Ibl) . . . . .	204
Čerpadla (S. Syrůček, inž. F. Tomáš, F. Varha) . . . . .	215
Kompresory (inž. M. Sciezska) . . . . .	222
Elektrotepelná zařízení (V. Stárek) . . . . .	230
Průmyslové pece palivové (inž. F. Švec) . . . . .	238
Obráběcí stroje (inž. J. Štrajbl) . . . . .	242
Tvářecí stroje (inž. E. Škrabal) . . . . .	254
Dřevařské stroje (inž. R. Pavlík) . . . . .	266
Velké elektrické stroje točivé (inž. J. Soukeník) . . . . .	271
Transformátory (inž. V. Vochoč) . . . . .	283

Přístroje vysokého a velmi vysokého napětí (A. Mareš) . . . . .	288
Točivé stroje středního výkonu (inž. L. Pokora, inž. Markov) . . . . .	297
Vakuová elektrotechnika (M. Pešta) . . . . .	303
Sdělovací elektrotechnika a matematické stroje (V. Schwarz) . . . . .	314
Měřicí a regulační přístroje (inž. J. Podsedník, inž. Jeníček, inž. Pálka, inž. Hronek, inž. Findura) . . . . .	326
Optika a jemná mechanika (J. Vacín) . . . . .	334
Laboratorní přístroje (inž. B. Petzelt) . . . . .	341
Zdravotnická technika (inž. M. Bohutínský) . . . . .	347
Strojírenské spotřební zboží (O. Wintř) . . . . .	353
Vývoz strojírenských výrobků (Dr. F. Horák) . . . . .	365
Strojírenská literatura (inž. S. Medonos) . . . . .	371



~~MAJETEK STUDIJNÍHO ODDELENÍ  
NÁRODNÍHO PODNIKU  
CHOTEBOŘSKÉ KOVODÉLNÉ ZÁVODY~~