

Obsah

Úvod	7
1. Od pazourku k vodě, ohni a větru	9
Zvířata slouží člověku	11
Voda roztáčí kola	15
Větr vzdouvá plachty	20
Kopím se už neválčí	24
2. Motory nahrazují svaly	43
Motory na páru	44
A ještě o krok dále	50
Pára – zdroj pohybu	54
Parovozy	55
Pára na kolejích	62
Pára na vlnách	68
Od pušky ke kulometu	73
3. Doba romantiky a dobrodružství	94
Automobily u nás	99
Troška techniky	107
Jak nesnadné bylo létat	112
Cesty do hlubin	119
4. Profesor Galvani se mylil	126
Elektrina na kolejích a kolech	131
Elektrina získává postavení v armádě	137
Turbíny včera a dnes	147
Vodní turbíny	147
Vodní elektrárny u nás a ve světě	152
Parní turbíny	163
Energetika a parní turbína	168
5. Nové zdroje energie	171
Jaderná energie	186
Jaderné zbraně	198

6. Na cestách současnosti	207
Motory na kolejích	221
Turbína na vodě	228
Ponorky – účinná zbraň	230
Obrněná technika	241
Obrněné vlaky	256
Rychlejší než střela	259
7. Vrtule už letadlům nestačí	267
Raketové motory	281
Rakety v armádě	298
Rakety salvových raketometů	300
Taktické rakety	303
Operačně taktické rakety	304
Operační a strategické rakety	305
Letecké rakety	312
Protitankové rakety	312
Protiletadlové rakety a protiletadlové střely	313
Antirakety	313
Řízené střely s plochou dráhou letu	314
Strategická obranná iniciativa – SDI	316
Následky rozmístění zbraní ve vesmíru	322
8. Komunikace a řízení	326
Radiolokační a spojovací technika	326
Počítače pomáhají	337
Komunikace v kosmickém prostoru	343
9. Technika a společnost	358