

OBSAH

Držte si klobouky, vyjíždíme!	5
-------------------------------------	---

1. TECHNICKÝ PRAVĚK

Zrodilo se kolo	9
S větrem o závod	10
Vozy bez koní	12
Konečně motor	13
Světové prvenství	14
Zajímavost	16
Slovenský Watt	16

2. ĎÁBELSKÝ VYNÁLEZ

Pára na kolejích	21
Raketově vpřed	24
Parní tramvaj	25
Plnou parou vpřed	26
Parní turbína	30

3. VŮŇ BENZÍNU

Čtyři takty	35
Skutečný automobil	36
Na plný plyn	37
Proč je motor složitý	40
Zapalování bez svíčky	42
Odkud pochází benzín	44
Počátky automobilismu u nás	51
Porsche a jeho kořeny	52

4. BĚŽCI NA KOLECH

Kostitřas	57
Obutí pro kolo	59
Výtah pro cyklisty	61
První motocykl	62
Výjimečné motocykly	63
Extrémní jízdní kola	66

5. OPOJENÍ RYCHLOSTÍ

Jezdící kapka	69
Ještě rychleji	71

Koženková karosérie	74
Raketa na kolech	75
Co se dělo na železnici	78
Železnice nezůstává pozadu	78
Auta budoucnosti	81
Podvodní automobil	84
Motorizace Československa	85
Česká formule	90
Co se dělo na železnici	91
Pára na ústupu	91
Rychlostní rekordy automobilů	96

6. JINÉ TYPY MOTORŮ

Rotace podle Wankela	102
Uhlí v nádrži	104
Turbínový automobil	105
Moderní parní pohon	107
Jak funguje elektromotor	109
Elektromobily vyjíždějí	110
Baterie místo nádrže	113
Natankujte vodík	115
Atomové auto	118
Nebezpečné Pluto	119
Vlak jaderného věku	121
Stirlingův motor	123

7. ZAJÍMAVOSTI ZE SVĚTA AUTOMOBILŮ

Obr a trpaslík	128
Bezpečná jízda	131
Proč jezdíme vpravo	133
Terénní vlak	134
Vozidla do sněhu a bažin	136
Armádní šílenosti	139
Vozidla s lyžemi a vrtulí	140
Noblesní ojetina	143
Tajemný fantom silnic	144
Největší motor	145
Auta pod mikroskopem	146
Létající automobil	147
Vstříc budoucnosti	148

8. KOLA A PÁSY

Útokem vpřed	154
Obrněný traktor	154
Létající tank	158
Minitank	159
Velká myš	160
Speciální tanky	163
Vznášedlový tank	165

9. NENÍ KOLO JAKO KOLO

Jízda do schodů	170
Šrouby místo kol	171
Auta bez kol	173
Létání na prkně	175
Setrvačníky a gyroskopy	175
Balancování na dvou kolech	178
Jednokolky	180
Valící se sudy	183
Nové typy kol	184
Pneumatiky budoucnosti	187

10. NÁKLADNÍ DOPRAVA

První nákladní auto	192
Revoluční kamion	193
Přestavba v dopravě	194
Obrněná dodávka	196
Elektrický kamion	198

11. HROMADNÁ DOPRAVA

Z historie MHD	201
Dejte vlaky pod zem	204
Rakouské řešení	206
Píst v potrubí	207
MHD budoucnosti	209
Autobus na setrvačnick	211
Nákladní doprava, která nepřekáží	213
Kolik lidí uveze autobus	214
Samořiditelné autobusy	216
Pohyblivý chodník	217
Výtah jako MHD	220
Eskalátory	223
Pár slov závěrem	225

