

OBSAH

ÚVOD	5
DOBÝVÁNÍ SOUŠE	9
Doprava přes pouště použitím tahače na atomový pohon	9
Atomová energie na kolejích	11
Vlaky široké pět metrů	14
Wankelův motor	19
Auta na hořčík	21
Lokomotivy na práškové uhlí	21
Když u nás končila druhá pětiletka...	24
DOBÝVÁNÍ PODZEMÍ	27
Podzemní raketa	27
DOBÝVÁNÍ ZAMRZLÝCH MOŘÍ	31
Dobývání Arktidy	31
Ledoborce Arktidy	31
Severní mořská cesta	34
Severozápadní průjezd (Northwest Passge)	35
Ledoborce Arktidy na jaderný pohon	36
Lichtěry	43

Civilní lodě s jaderným pohonem	48
Arktická ponorka	49

DOBÝVÁNÍ VZDUCHU **55**

Atomová energie pro pohon vzducholodi	55
---------------------------------------	----

PARAZITNÍ LETADLA **58**

McDonnell XF-85 Goblin	60
------------------------	----

FICON (Fighter Conveyor)	62
--------------------------	----

Hughes H-4 Hercules	63
---------------------	----

NADZVUKOVÁ LETADLA MINULOSTI A BUDOUCNOSTI **66**

Silbervogel	66
-------------	----

Lippisch P.13B	69
----------------	----

Hyper-X	70
---------	----

Aerion SBJ – nadzvukové dopravní letadlo	72
--	----

Nadzvukový letoun A2	73
----------------------	----

OD JUNKERSE K AIRBUSU **77**

Lockheed Constellation	78
------------------------	----

Convair	79
---------	----

Lockheed L 1011 (el ten eleven)	80
---------------------------------	----

Boeing 747 „Jumbo Jet“	80
------------------------	----

Airbus	80
--------	----

DALŠÍ BÁJEČNÉ LÉTAJÍCÍ STROJE	82
Létající plošina	82
Koleoptéra	84
Létající křídlo neobvyklých tvarů	86
Představa letiště budoucnosti z počátku	
50. let 20. století	87
Letiště ve vzduchu	89
Padák místo vrtule	91
DOBÝVÁNÍ VESMÍRU	93
Fotonová raketa	93
Průzkum Měsíce a blízkých planet	95
Kosmické dělo – projekt Sharp	95
Dyna-Soar X-20	97
Příprava projektu	98
Problémy	99
Jak měl X-20 vypadat	100
TransHab	101
Obal modulu	101
Vnitřní prostor	102
Konec projektu	103
Boeing X-37	103
Cosmos 1 – sluneční plachetnice (Solar Sail)	106
Jaderný pohon pro rakety?	107

AMERICKÝ PROGRAM PILOTOVANÝCH LETŮ	
DO VESMÍRU	113
Ares I	113
Ares V	115
Orion	115
Altair	117
Plán letů programu Constellation	118
Současnost – rok 2010	118
KOMERČNÍ LETY DO VESMÍRU	120
Raketa Roton	120
Virgin Galactic – Spaceport (Vesmírný přístav)	123
Venture Star a X-33	126
Bigelow Aerospace	129
Galactic Suite	130
KOMBINOVANÁ DOPRAVA	133
Ekranoplán	133
LÉTAJÍCÍ AUTA	138
Aerocar	138
Airphibian	139
Terrafugia	140

LÉTAJÍCÍ PONORKY	142
Americký projekt létající ponorky	144
Létající ponorka Borise Ušakova	146
Convair Subplan	147
Cormorant	148
Fossetův poslední projekt	149
Reidův projekt létající ponorky	151
Skydiver	152

V PRÁCI PRO MÍR **155**

Létající atomový kombajn	155
Elektrický traktor	158
Sovětský stavební kombajn	159
Balení zboží do silonových sáčků	161
Péče o pracujícího člověka	162

MĚSTA NIKDY NEPOSTAVENÁ **165**

Germania – hlavní město světa	165
Nová éra	166
Berlín	168
Další stavby v Říši	171
Válečná přestávka	171
Vítězný oblouk a Alej trofejních zbraní	173
Světelná katedrála Alberta Speera	175

Herman Giesler	177
Hodnocení historiků	177
Moskva – hlavní město socialismu	178
Výstava úspěchů národního hospodářství Sovětského svazu	181
Katedrála Krista Spasitele a Palác sovětů	182
Katedrála Krista Spasitele	183
Palác sovětů	184
Znovupostavení katedrály	186

ČLOVĚK MĚNÍ TVÁŘ ZEMĚ **189**

Darvaza – Brána do pekla	189
Jezero Assal v Džibuti	190
Kara-Bogaz-Gol	191
Kattarská proláklina	193
Přemostění Beringovy úžiny	195
Diomédovy ostrovy	196
Přehrazení Beringovy úžiny	198
Průplav Labe–Odra–Dunaj	199
Přehrady	204
Přehrady v Baltském moři	204
Přehrady v Severním moři	205
Přehrady ve Středozezemním moři	206
Afrika	206
Sibiř – země budoucnosti	209

Západní Sibiř	209
Angarská kaskáda	210
Využití dalších zdrojů energie	211
Řeka Lena	212
Dálný východ	213
Zemědělství	213
Velké říční magistrály	214
Minulost, současnost a budoucnost Kaspického moře	215

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE V KŘEČI 221

Paul Otlet – otec šuplíkového internetu	221
Světové město	224
Využití nových technologií	224
Politické názory a osobní angažovanost	225
Jeho myšlenky upadly do zapomnění	225
Znovuobjevení	226

ROBOTI A ANDROIDI 229

Syntelman	229
-----------	-----

FUTURISTÉ A JEJICH VIZE 231

Henry Luce (1898–1967) a jeho „Americké století“	231
Herman Kahn (1922–1983)	233

Hudsonský institut	244
Ovlivnění kultury	246
Svět v roce 2000 podle Hermana Kahna	247
Světová jaderná válka	248
Hospodářský vývoj	249
Kontrola společnosti	250
Rozvoj a přeměna společnosti	250
Industriální a postindustriální společnost	251
Budoucí politický vývoj v SSSR a v jeho satelitech	251
Volný čas	252

JAKÁ BUDE NAŠE BUDOUCNOST? 255

SVĚT ZA STO LET	255
Návštěva umělého Měsíce	257
Doprava	259
Těžební průmysl	260
Těžký průmysl	263
Zemědělství	264
Větrné elektrárny	265
Úprava toků řek	267
Flotila lodí sovětských průplavů	270
Počasí	272
Výroba umělých látek	273
Život ve městě v roce 2055	273

Lidský život	274
Vítězství nového, spravedlivého řádu	274
V PĚTINĚ CESTY ANEB SVĚT V ROCE 1975	276
Měsíc přivítal kosmonauty	276
Nebezpečí z vesmíru	277
Termonukleární elektrárna	277
Předpovídání zemětřesení	278
Zemědělství	279
Úkoly do budoucna	280
Přechod ke komunismu	280
CO NÁS MĚLO ČEKAT V ROCE 2000	
ANEB CO NÁS (NE)MINULO	281
Jak to viděli v SSSR	281
Ani zbytek světa nezůstával pozadu	282
Životní úroveň, styl a volný čas	285
Život a zdraví	286
Nové zdroje z moře	287
Zemědělství	288
Průmysl a energie	289
Doprava	290
Měsíc	291
Výzkum dalších planet	294

Lety do vesmíru	294
Politická situace	295
NÁŠ SVĚT ZA 50 AŽ 100 LET, JAK HO VIDÍME DNES	296
Obchod	297
Města	297
Doprava	298
Zemědělství	299
Vybavení domácností a věci osobní potřeby	299
Plovoucí ostrovy	300
Energie	301
KLADY A ZÁPORY NAŠÍ BUDOUCNOSTI	
V PŘEDPOVĚDÍCH FUTUROLOGŮ	302
2005–2015	302
2015–2030	307
2030–2050	311
2050–2075	314
2075–2100	316
ZDROJE	317