

# OBSAH

PŘEDMLUVA .....	15
<b>Kapitola 1 ZDROJE TECHNOLOGIE .....</b>	<b>17</b>
Původ atomové teorie .....	21
Objev radioaktivity .....	23
Hledání energie .....	25
<b>Kapitola 2 NÁSTUP TECHNOLOGIE.....</b>	<b>31</b>
JADERNÁ ENERGIE VE TŘETÍ ŘÍŠI .....	34
Uranový projekt .....	35
Poznámka o německém průmyslu .....	36
Poznámka o dalekonosných zbraních .....	40
JAPONSKÉ ATOMOVÉ AMBICE .....	42
VELKÁ BRITÁNIE A ATOMOVÁ BOMBA .....	45
FRANCOUZSKÉ INTERMEZZO .....	47
VÝVOJ ATOMOVÉ ZBRANĚ V USA .....	48
Projekt Manhattan .....	50
Alamogordo .....	56
JADERNÝ PROGRAM V SOVĚTSKÉM SVAZU .....	58
<b>Kapitola 3 POUŽITÍ TECHNOLOGIE.....</b>	<b>65</b>
BOMBARDOVÁNÍ JAPONSKÝCH MĚST .....	67
Přípravy na svržení atomové bomby .....	67
Hirošima .....	71
Nagasaki .....	73
NÁSLEDKY POUŽITÍ ATOMOVÝCH BOMB .....	74
Ničivé faktory jaderných výbuchů .....	74
Radioaktivita - zcela nový faktor .....	78
Začátek nové epochy .....	81
<b>Kapitola 4 ROZVOJ TECHNOLOGIE - I.....</b>	<b>85</b>
Zahraniční politika a jaderné zbraně .....	89
JADERNÝ PROGRAM USA .....	93
Poválečné rozšíření programu .....	93
Vodíková (termonukleární) bomba .....	96
AMERICKÁ STRATEGICKÁ TRIÁDA A MODERNIZACE .....	103

Strategické bombardovací letectvo .....	103
Raketový program .....	105
Ponorky s jadernými střelami .....	108
Program modernizace strategické triády .....	110
Pershing-2 a střely s plochou dráhou letu .....	113
Neutronová bomba .....	115
Jaderné zbraně v zámoří .....	117
<b>Kapitola 5 ROZVOJ TECHNOLOGIE - II .....</b>	<b>121</b>
SOVĚTSKÝ SVAZ - JADERNÁ SUPERVELMOC .....	125
Posthirošimské trauma .....	125
Atomový průmysl .....	126
První sovětská atomová bomba .....	129
Vodíková bomba .....	130
SOVĚTSKÉ NUKLEÁRNÍ NOSIČE .....	135
Vývoj prostředků strategického letectva .....	135
Raketový program .....	136
Strategické jaderné raketové ponorky .....	140
Zahraniční jaderné základny .....	142
Dodatek: těžba uranu v Československu .....	144
Ruské strategické jaderné síly .....	145
<b>Kapitola 6 ROZVOJ TECHNOLOGIE - III .....</b>	<b>149</b>
VSTUP VELKÉ BRITÁNIE DO ATOMOVÉHO KLUBU .....	152
Jaderný program .....	152
Strategie jaderného zastrašování .....	157
Letecké a pozemní strategické prostředky .....	158
Strategické jaderné zbraně na ponorkách .....	160
Taktické jaderné zbraně .....	162
JADERNÝ PROGRAM FRANCIE .....	164
Cesta k jaderné zbraní .....	164
Francouzská jaderná strategie .....	167
Jaderné síly .....	170
ČÍNA VE VĚKU JADERNÝCH ZBRANÍ .....	175
Rozvoj jaderné technologie .....	175
Jaderný potenciál a doktrína .....	177
Nosiče jaderných náloží .....	180
<b>Kapitola 7 UDRŽENÍ TECHNOLOGIE .....</b>	<b>187</b>
První pokusy o kontrolu jaderného zbrojení .....	190
Smlouva o nešíření jaderných zbraní .....	192
EVROPA .....	196
Německo .....	198
Švédsko .....	203
JÍŽNÍ A VÝCHODNÍ ASIE A AUSTRÁLIE .....	204

Indie .....	205
Pákistán .....	210
Korejský poloostrov .....	212
Japonsko .....	217
Tchaj-wan .....	219
Austrálie .....	220
BLÍZKÝ VÝCHOD A AFRIKA .....	221
Izrael .....	222
Irák .....	225
Írán .....	228
Jihoafrická republika .....	231
Egypt a Alžírsko .....	233
KANADA A JIŽNÍ AMERIKA .....	234
Kanada .....	234
Argentina a Brazílie .....	236
TAJEMSTVÍ JADERNÉ ZBRANĚ A ŠPIONÁŽ .....	238
<b>Kapitola 8 HROZBA TECHNOLOGIE.....</b>	<b>242</b>
JADERNÉ ZBRANĚ A VÁLKA .....	245
Termonukleární holocaust .....	246
Prevence a zákaz jaderné války .....	249
JADERNÉ ZBRANĚ NA POKRAJI POUŽITÍ .....	250
Plány na preventivní válku proti SSSR .....	251
Válka v Koreji .....	253
Války ve Vietnamu .....	254
Čínská občanská válka .....	256
Jaderné napětí mezi Čínou, USA a SSSR.....	257
Alžír a francouzská bomba .....	258
Karibská krize .....	558
Jaderná válka a Československo .....	261
Jomkipurová válka .....	263
Bitva o Falklandy .....	264
Indie versus Pákistán .....	265
Radiologická válka .....	266
JADERNÉ ZBRANĚ A NEHODY .....	270
Letecké nehody .....	270
Námořní nehody .....	273
Dohoda o zmenšení rizika vzniku jaderné války .....	275
JADERNÉ POKUSY .....	276
Testy taktických jaderných zbraní v atmosféře .....	279
Termonukleární testy .....	281
Jaderné testy ve vodě a pod vodou .....	284
Zákaz zkoušek jaderných zbraní .....	285
JADERNÁ ENERGETIKA – HROZBA NEBO NADĚJE? .....	290
Havárie zařízení na výrobu jaderných zbraní .....	290

Havárie energetických zařízení .....	292
Úvahy o budoucnosti jaderné energetiky.....	297
<b>Kapitola 9 TECHNOLOGIE A OCHRANA.....</b>	<b>303</b>
OCHRANA PROTI ÚČINKU JADERNÝCH ZBRANÍ .....	306
Principy protiatomové ochrany .....	306
Počátky protiatomové ochrany v československé armádě .....	310
PROTIRAKETOVÁ OBRANA .....	313
Počátky protiraketové obrany USA.....	314
Sovětská (ruská) protiraketová obrana .....	316
Smlouva o omezení systémů protiraketové obrany .....	318
Protiraketová obrana válčičtě .....	321
Americký program hvězdných válek .....	322
Sovětská verze hvězdných válek .....	324
Americká národní protiraketová obrana .....	326
<b>Kapitola 10 ZRUŠENÍ TECHNOLOGIE.....</b>	<b>329</b>
STRATEGICKÁ ROVNOVÁHA A VOJENSKÁ SÍLA .....	332
JADERNÉ ODZBROJENÍ .....	336
Smlouvy SALT .....	340
Smlouvy START .....	342
Smlouva o raketách středního a kratšího doletu .....	345
Taktické jaderné zbraně a nejaderné zóny .....	346
<b>Kapitola 11 BUDOUCNOST TECHNOLOGIE.....</b>	<b>349</b>
Válka a politika .....	353
Nový světový pořádek .....	354
.....	.....
POZNÁMKY A LITERATURA .....	359