

# OBSAH

Hlavní postavy	9
Slovníček pojmů	11
Úvod	13

## **ČÁST I. ČIPY Z OBDOBÍ STUDENÉ VÁLKY**

Kapitola 1.	Od oceli ke křemíku	23
Kapitola 2.	Vypínač	27
Kapitola 3.	Noyce, Kilby a integrovaný obvod	30
Kapitola 4.	Raketový start	33
Kapitola 5.	Minomety a sériová výroba	36
Kapitola 6.	PROSTĚ. CHCI. ZBOHATNOUT.	40

## **ČÁST II. OKRUHY AMERICKÉHO SVĚTA**

Kapitola 7.	Sovětské Silicon Valley	45
Kapitola 8.	„Okopírujte to“	49
Kapitola 9.	Prodavač tranzistorů	52
Kapitola 10.	„Holky od tranzistorů“	57
Kapitola 11.	Přesný zásah	61
Kapitola 12.	Dodavatelské řetězce a státnictví	64
Kapitola 13.	Revolucionáři z Intelu	67
Kapitola 14.	Kompenzační strategie Pentagonu	71

## **ČÁST III. ZTRACENÉ VŮDČÍ POSTAVENÍ?**

Kapitola 15.	„Je to tvrdá konkurence“	79
Kapitola 16.	„S Japonskem jsme ve válce“	82
Kapitola 17.	„Prodává šmejd“	86
Kapitola 18.	Ropa osmdesátých let	90
Kapitola 19.	Spirála smrti	94
Kapitola 20.	Japonsko, které umí říct „ne“	99

## **ČÁST IV. AMERIKA ZNOVUVZKŘÍŠENÁ**

Kapitola 21.	Pan Brambora	107
Kapitola 22.	Disruptivní inovace Intelu	112
Kapitola 23.	Nepřítel mého nepřítele a vzestup Koreje	116
Kapitola 24.	„Tohle je budoucnost“	119
Kapitola 25.	KGB a jeho Ředitelství T	123
Kapitola 26.	Zbraně hromadného ničení	126

Kapitola 27.	Válečný hrdina	130
Kapitola 28.	„Studená válka skončila a vyhráli jste ji vy“	133

## **ČÁST V. INTEGROVANÉ OBVODY, INTEGROVANÝ SVĚT?**

Kapitola 29.	Tchaj-wan chce čipový průmysl	139
Kapitola 30.	„Polovodiče musejí vyrábět všichni“	144
Kapitola 31.	„Sdílet boží lásku s Číňany“	149
Kapitola 32.	Litografické války	153
Kapitola 33.	Dilema inovátora	158
Kapitola 34.	Běžíme rychleji než ostatní?	163

## **ČÁST VI. OFFSHOROVÁNÍ INOVACÍ?**

Kapitola 35.	„Opravdoví chlapi mají továrny“	171
Kapitola 36.	Revoluce bez továren	174
Kapitola 37.	Velká aliance Morrise Changa	178
Kapitola 38.	Apple Silicon	183
Kapitola 39.	EUV	186
Kapitola 40.	„Plán B neexistuje“	191
Kapitola 41.	Jak Intel zapomněl inovovat	194

## **ČÁST VII. VÝZVA JMÉNEM ČÍNA**

Kapitola 42.	Made in China	201
Kapitola 43.	„Zahájit útok“	204
Kapitola 44.	Transfer technologií	209
Kapitola 45.	Nevyhnutelné fúze	214
Kapitola 46.	Vzestup firmy Huawei	219
Kapitola 47.	5G budoucnost	224
Kapitola 48.	Další kompenzační strategie	227

## **ČÁST VIII. PŘÍŠKRCENÉ ČIPY**

Kapitola 49.	Základním kamenem všeho...	237
Kapitola 50.	Fuťenská Jinhua	243
Kapitola 51.	Útok na Huawei	247
Kapitola 52.	Čínská sputniková krize?	252
Kapitola 53.	Nedostatek a dodavatelské řetězce	257
Kapitola 54.	Tchajwanské dilema	263
	Závěr	271

Poděkování

Poznámky

Rejstřík

277

281

328