

Spis treści

Bohaterowie	13
Słownik	15
Wstęp do wydania polskiego	17
Wstęp	21

CZĘŚĆ I UKŁADY SCALONE CZASÓW ZIMNEJ WOJNY

Rozdział 1	Od stali do krzemu	39
Rozdział 2	Przetącznik	47
Rozdział 3	Noyce, Kilby i układ scalony	53
Rozdział 4	Początki	59
Rozdział 5	Moździerze i produkcja masowa	65
Rozdział 6	JA... CHCĘ... BYĆ... BOGATY	73

CZĘŚĆ II OBWÓD AMERYKAŃSKIEGO ŚWIATA

Rozdział 7	Sowiecka Dolina Krzemowa	81
Rozdział 8	Skopiujcie to	89
Rozdział 9	Sprzedawca tranzystorów	95
Rozdział 10	Tranzystorowe dziewczyny	105

- Rozdział 11 Precyzyjne uderzenie | 113
- Rozdział 12 Budowanie łańcucha dostaw | 119
- Rozdział 13 Rewolucjoniści z Intelu | 125
- Rozdział 14 Strategia zrównoważenia Pentagonu | 133

CZĘŚĆ III STRACONE PRZYWÓDZTWO?

- Rozdział 15 „Trudna konkurencja” | 143
- Rozdział 16 „Jesteśmy w stanie wojny z Japonią” | 149
- Rozdział 17 „Firma produkuje śmieci” | 157
- Rozdział 18 Ropa naftowa lat osiemdziesiątych | 167
- Rozdział 19 Spirala śmierci | 173
- Rozdział 20 *The Japan that can say no* | 183

CZĘŚĆ IV ODRADZAJĄCA SIĘ AMERYKA

- Rozdział 21 Król chipsów ziemniaczanych | 195
- Rozdział 22 Zakłócenie Intelu | 205
- Rozdział 23 „Wróg mojego wroga”: wzrost znaczenia Korei | 213
- Rozdział 24 „To jest przyszłość” | 221
- Rozdział 25 Zarząd T KGB | 229
- Rozdział 26 „Broń masowego rażenia”
– wpływ strategii zrównoważenia | 235
- Rozdział 27 Bohater wojenny | 245
- Rozdział 28 „Zimna wojna się skończyła
i to wy wygraliście” | 251

CZĘŚĆ V UKŁADY SCALONE, SCALONY ŚWIAT?

- Rozdział 29 „Chcemy rozwoju przemysłu półprzewodnikowego na Tajwanie” | 261
- Rozdział 30 Wszyscy muszą produkować chipy | 271
- Rozdział 31 „Dzielenie się Bożą miłością z Chińczykami” | 281
- Rozdział 32 Wojny litograficzne | 289
- Rozdział 33 Dylemat innowatora | 299
- Rozdział 34 Działaj szybciej | 309

CZĘŚĆ VI OFFSHORING INNOWACJI?

- Rozdział 35 „Prawdziwi mężczyźni mają duże (fa)bryki” | 321
- Rozdział 36 Rewolucja fabless | 327
- Rozdział 37 Wielki sojusz Morrisa Changa | 335
- Rozdział 38 Jabłkowy krzem | 343
- Rozdział 39 EUV | 349
- Rozdział 40 „Nie ma planu B” | 359
- Rozdział 41 Jak Intel zapomniał o innowacjach | 365

CZĘŚĆ VII CHIŃSKIE WYZWANIE

- Rozdział 42 Wyprodukowano w Chinach | 375
- Rozdział 43 „Musimy szturmować” | 381
- Rozdział 44 Transfer technologiczny | 393
- Rozdział 45 „Będzie dochodzić do fuzji” | 405
- Rozdział 46 Powstanie Huawei | 415

Rozdział 47 Epoka 5G | 425

Rozdział 48 Następne zrównoważenie | 433

CZĘŚĆ VIII SZLABAN NA CHIPY

Rozdział 49 „Wszystko, o co konkurujemy” | 449

Rozdział 50 Fujian Jinhua | 461

Rozdział 51 Atak na Huawei | 469

Rozdział 52 Czy to przełomowy moment dla Chin? | 481

Rozdział 53 Braki i łańcuchy dostaw | 491

Rozdział 54 Tajwańska zagwozdka | 503

Podsumowanie | 517

Podziękowania | 527

Indeks | 533