

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 Intela | 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 Intela | 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