

Spis treści

Wstęp 9

Rozdział 1. Współdziałanie 15

O tym, jak ulepszone zegary, które powstały dzięki metalowym sprężynkom i wibrującym kryształom, ułatwiły nam precyzowanie czasu, a jednocześnie pozbawiły nas pewnej naturalnej umiejętności

Rozdział 2. Łączenie 51

O tym, jak stał zespoliła Stany Zjednoczone torami kolejowymi i przyczyniła się do wykreowania zmian kulturowych

Rozdział 3. Powiadamianie 81

O tym, jak żelazne, a potem miedziane druty telegraficzne zapoczątkowały nowe formy szybkiej komunikacji oraz zaczęły kształtować sferę informacji – i język

Rozdział 4. Chwywanie 133

O tym, jak materiały fotograficzne pozwoliły na uchwycenie nas w oczywisty i mniej oczywisty sposób

Rozdział 5. Widzenie 177

O tym, jak włókowe światła rozproszyły mroki, ułatwiając nam widzenie, a jednocześnie zakryły przed naszymi oczami skutki nadmiaru światła

Rozdział 6. Komunikowanie 209

O tym, jak magnetyczne bity danych umożliwiły nam dzielenie się wiadomościami, a jednocześnie utrudniły zachowanie prywatności

Rozdział 7. Odkrywanie 241

O tym, jak szkło laboratoryjne przyczyniło się do stworzenia nowych leków, a także pomogło odkryć sekret prowadzący do naszej elektronicznej epoki

Rozdział 8. Myślenie 275

O tym, jak skonstruowanie elementarnej łącznicy telefonicznej okazało się wstępem do krzemowych chipów w komputerach, a także do przearanżowania naszych mózgów

Postłowie 319

Podziękowania 323

Przypisy 327

Polecana literatura 349

Przedruki 385

Źródła ilustracji 387

Indeks 389

O autorce 397