

Magia wynalazków : o tym, jak połączyła nas stal, miedź dała głos, a krzem odmienił nasze umysły / Ainissa Ramirez. – Wydanie I. – Kraków, 2022

Spis treści

Wstęp	9
Rozdział 1. Współdziałanie <i>O tym, jak ulepszone zegary, które powstały dzięki metalowym sprężynkom i wibrującym kryształom, ułatwiły nam precyzowanie czasu, a jednocześnie pozbawiły nas pewnej naturalnej umiejętności</i>	15
Rozdział 2. Łączenie <i>O tym, jak stal zespoliła Stany Zjednoczone torami kolejowymi i przyczyniła się do wykreowania zmian kulturowych</i>	51
Rozdział 3. Powiadamianie <i>O tym, jak żelazne, a potem miedziane druty telegraficzne zapoczątkowały nowe formy szybkiej komunikacji oraz zaczęły kształtować sferę informacji - i język</i>	81
Rozdział 4. Chwywanie <i>O tym, jak materiały fotograficzne pozwoliły na uchwycenie nas w oczywisty i mniej oczywisty sposób</i>	133
Rozdział 5. Widzenie <i>O tym, jak węglowe włókna rozproszyły mroki, ułatwiając nam widzenie, a jednocześnie zakryły przed naszymi oczami skutki nadmiaru światła</i>	177
Rozdział 6. Komunikowanie <i>O tym, jak magnetyczne bity danych umożliwiły nam dzielenie się wiadomościami, a jednocześnie utrudniły zachowanie prywatności</i>	209
Rozdział 7. Odkrywanie <i>O tym, jak szkło laboratoryjne przyczyniło się do stworzenia nowych leków, a także pomogło odkryć sekret prowadzący do naszej elektronicznej epoki</i>	241
Rozdział 8. Myślenie <i>O tym, jak skonstruowanie elementarnej łącznicy telefonicznej okazało się wstępem do krzemowych chipów w komputerach, a także do przearanżowania naszych mózgów</i>	275

Posłowie	319
Podziękowania	323
Przypisy	327
Polecana literatura	349
Przedruki	385
Źródła ilustracji	387
Indeks	389
O autorce	397

oprac. BPK