

Spis treści

Wprowadzenie

11

Perspektywa 1. Technologia: przemysł, badania i rozwój, zastosowania

Tomasz Kulisiewicz

- Polskie komputery 1948-1989. Produkcja
i zastosowania na tle geopolitycznym i gospodarczym** 39
Polish computers 1948-1989. Production and applications
on geopolitical and economic background

Krzysztof Dąbrowski

- Od tranzystora do mikroprocesora.
Krótka historia polskich półprzewodników** 71
From transistor to microprocessor.
Brief history of Polish semiconductors

Piotr Dumania

- Produkcja układów scalonych w NPPC CEMI** 89
Production of integrated circuits in NPPC CEMI

Aleksander Zawada

- Elektronika próżniowa w PRL
we wspomnieniach pracowników ITE** 105
Vacuum electronics in the Polish People's Republic
in the memories of employees of ITE

Adam Urbanek

- Jak powstawała seria Odra 1300. Wspomnienia
konstruktora maszyn cyfrowych w ELWRO** 123
The making of the Odra 1300 series. Memories of
the designer of digital machines in ELWRO

Romuald Jakóbiec

**Biuro Konstrukcyjne Systemów Mikrokomputerowych
CNPSS MERASTER w latach 1983-1988.**

Z perspektywy byłego kierownika

163

Design office of microcomputer systems of CNPSS MERASTER
in 1983-1988. From the perspective of a former manager

Jerzy S. Nowak

Uruchomienie produkcji minikomputera K-202.

Analiza wstępna

181

Launching the production of K-202 minicomputer.
Preliminary analysis

Wiesław Byrski

Co można wycisnąć z Mery 305?

Refleksje byłego użytkownika

197

What can we get out of MERA 305?
Reflection of the former user

Witold Staniszkis, Andrzej Szymański

**Zarządzanie bazą danych w Polsce
w latach 1971-1989. Realizacja Systemu
Zarządzania Bazą Danych RODAN**

207

Database management in Poland in 1971-1989.
Implementation of the RODAN Database
Management System

Janusz Zalewski

**Przegląd rozwoju konstrukcji i zastosowań
systemu CAMAC w Polsce do roku 1990**

227

Overview of the development of design
and applications of the CAMAC system
in Poland until 1990

Jerzy Kołodziej

**PROTOOL - system, który powstał za żelazną kurtyną
i brał udział w projekcie kosmicznym NASA**

245

PROTOOL - system created behind the Iron Curtain
and used in the NASA's space project

Roman Dolczewski

Przełamanie żelaznej kurtyny przez polski system informacji patentowej dla przemysłu chemicznego INPACHEM

259

Breaking the Iron Curtain by the Polish patent information system for the chemical industry INPACHEM

Beata Konopska, Andrzej Ciołkosz

Informatyzacja procesów kartograficznych w PRL jako element wspólnej polityki państw bloku wschodniego

279

Informatisation of cartographic processes in the PRL as part of a common policy of the Eastern Bloc countries

Dawid Keller

Informatyzacja Polskich Kolei Państwowych w drugiej połowie lat siedemdziesiątych XX w. na przykładzie Śląskiej Dyrekcji Okręgowej Kolei Państwowych w Katowicach. Przyczynek

295

Informatisation of the Polish State Railways in the second half of the 1970s on the example of the Silesian Regional Directorate of State Railways in Katowice

Mieczysław Kopeć

Od rozwiązań mechanicznych do pierwszych elektronicznych w systemach sterowania w przemyśle metalowym okresu PRL na łamach czasopisma branżowego „Mechanik”

309

From mechanical to first electronic solutions in control systems in the metalworking industry of the PRL period in the specialist „Mechanik” periodical