

Spis treści

1. PRZEDMOWA	5
2. TADEUSZ GAŁĄZKA, DARIUSZ STAWIARSKI: Możliwości i koncepcje budowy układów z elementów pneumatycznych i elektropneumatycznych dla sterowania procesami technologicznymi	9
3. TADEUSZ CZYZEWICZ: Opracowanie MERA-PIAP w zakresie automatyzacji obrabiarek i urządzeń technologicznych przy wykorzystaniu krajowych elementów automatyki pneumatycznej "INTEPNEDYN"	29
4. WIESŁAW SZENAJCH, JANUSZ KOPRZYWA, LESZEK SAWICKI: Zastosowanie pneumatycznego krokowego urządzenia programowego do sterowania urządzeń technologicznych	37
5. WIESŁAW SZENAJCH, JANUSZ KOPRZYWA, LESZEK SAWICKI: Napęd i sterowania pneumatyczne urządzeń do przestawiania, obracania i składania form odlewniczych	65
6. ANDRZEJ PIZOŃ, CZESŁAW KONIECZNY: Zastosowanie techniki analogowej w badaniach symulacyjnych wysokociśnieniowych układów pneumatycznych	87
7. WOJCIECH WIERCIOCH: Automatyzacja procesów obróbki skrawaniem z zastosowaniem elementów pneumatycznych CPP-PREMA i FESTO	109
8. WIESŁAWA JACHYMCZYK, MARIAN STACHOWICZ: Zastosowanie szybkich transformacji w analizie pneumatycznych sygnałów zdeterminowanych	117
9. ŁUKASZ WĘSIERSKI: Zastosowanie pneumatyki w procesach przeróbki plastycznej	139
10. EDLER LICHTENSTEIN: Projektowanie sekwencyjnych układów pneumatycznych z zastosowaniem segmentów taktowo-stopniowych	159
11. ZBIGNIEW GETKO, MARIUSZ OLSZEWSKI: Systemy PC. Stan techniki i tendencje rozwojowe	173
12. ZBIGNIEW GETKO, WOJCIECH KOZUCHOWSKI: System sterowania dyskretnymi procesami produkcyjnymi FPC firmy FESTO	213