

SPIS TREŚCI

	Str.
Przedmowa	3
Wstęp	5
I. Ogólna teoria przyrządów rejestrujących	10
1. Podstawowe pojęcia i określenia	10
2. Przedstawienia parametryczne	13
3. Symbolika przedstawień parametrycznych	19
4. Struktura dokumentów	29
5. Struktura przyrządów rejestrujących	43
6. Typowe układy przyrządów drugiego rzędu	54
II. Metody rejestracji	59
1. Systematyka metod rejestracji	59
2. Mechaniczne metody rejestracji	55
3. Elektryczne metody rejestracji	80
4. Optyczne metody rejestracji	110
5. Porównanie metod rejestracji	112
III. Przetworniki wykonawcze	117
1. Charakterystyka przetworników wykonawczych	117
2. Metody przetwarzania pomiarowego	124
3. Układy pomiarowe	142
4. Organy zerowe	154
5. Silniki elektryczne	164
IV. Przyrządy o przetwarzaniu bezpośrednim	181
1. Rozwój przyrządów o przetwarzaniu bezpośrednim	181
2. Przyrządy mechaniczne	184
3. Przyrządy elektryczne	191
4. Przyrządy ze wzmacniaczami	195
5. Oscylografy elektryczne	207
6. Oscylografy elektroniczne	217
7. Analizatory automatyczne	228
V. Przyrządy o przetwarzaniu nadążnym	241
1. Rozwój przyrządów o przetwarzaniu nadążnym	241
2. Rejestracja przesunięć mechanicznych	244
3. Przyrządy z galwanometrami zerowymi i wzmacniaczami	249
4. Kompensatory elektroniczne	257
5. Rejestratory elektroakustyczne	266
6. Nawigacyjne przyrządy rejestrujące	271
7. Automatyczne analizatory pól	275

VI. Przyrządy o przetwarzaniu dynamicznym	284
1. Wykorzystanie metody przetwarzania dynamicznego	284
2. Ruchy rozwijające w przyrządach rejestrujących	299
3. Rejestracja przemieszczeń mechanicznych	307
4. Przyrządy rejestrujące typu K	311
5. Przyrządy drukujące	320
6. Przyrządy z zapisem elektrycznym i fotograficznym	324
7. Rejestrujące sondy echowe	335
8. Automatyczne analizatory pól	338
Zakończenie	341
Wykaz piśmiennictwa	347

