

SPIS TREŚCI

1. Uwagi wprowadzające	4
2. Opis programów	7
2.1. ARSyn	7
2.2. Synteza	10
3. Wspomagana komputerowo pasywna i aktywna synteza układów mechanicznych.....	21
3.1. Synteza układów utwardzonych	21
3.1.1. Rozkład na ułamki proste	21
3.1.2. Rozkład na ułamek łańcuchowy	32
3.1.2. Rozkład metodą mieszaną	40
3.2. Synteza układów półokreślonych	48
3.2.1. Synteza metodą mieszaną układów o strukturze kaskadowej	49
3.2.2. Synteza metodą mieszaną układów o strukturze rozgałęzionej	55
3.2.3. Synteza metodą mieszaną układów o strukturze rozgałęziono-kaskadowej	60
3.3. Wyniki uzyskane w programie ARSyn	67
4. Sprawdzenie wyników syntezy - analiza drgających układów dyskretnych	71
4.1. Sprawdzenie wyników syntezy układów utwardzonych	72
4.2. Sprawdzenie wyników syntezy układów półokreślonych	76
5. Uwagi końcowe	81
Dodatek. Warunki fizycznej realizacji charakterystyk dynamicznych	84
Literatura	107