

SPIS TREŚCI

Przedmowa.....	7
1. KINEMATYKA MECHANIZMÓW DŹWIGNIOWYCH.....	9
1.1. Metody wykreślne wyznaczania prędkości i przyspieszeń.....	9
1.2. Metody analityczne i wykreślne wyznaczania prędkości i przyspieszeń	31
2. KINEMATYKA MECHANIZMÓW KRZYWKOWYCH.....	117
3. DYNAMIKA MECHANIZMÓW	167
3.1. Wyznaczanie siły równoważącej i reakcji w parach kinematycznych z pominięciem tarcia.....	167
3.2. Wyznaczanie siły równoważącej i reakcji w parach kinematycznych z uwzględnieniem tarcia.....	179
4. DYNAMIKA MASZYN	201
4.1. Redukcja mas układu.....	201
4.2. Badanie rozruchu maszyny.....	206
4.3. Badanie ruchu ustalonego maszyny.....	215
4.3.1. Wyznaczanie stopnia nierównomierności biegu w ruchu ustalonym maszyny	215
4.3.2. Wyznaczanie momentu bezwładności koła zamachowego w ruchu ustalonym....	217
4.4. Badanie rozruchu i ruchu ustalonego maszyny	229
5. RÓWNANIA RUCHU I TRANSMITANCJE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW I UKŁADÓW AUTOMATYKI	259
6. BUDOWA I PRZEKSZTAŁCANIE SCHEMATÓW BLOKOWYCH UKŁADÓW AUTOMATYKI.....	282
7. CHARAKTERYSTYKI CZASOWE I CZĘSTOTLIWOŚCIOWE UKŁADÓW AUTOMATYKI.....	302
8. BADANIE STABILNOŚCI UKŁADÓW AUTOMATYKI.....	346
Bibliografia	405