

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	9
2. Właściwości układu drgającego liniowego o jednym stopniu swobody	17
3. Podstawowe metody badania właściwości drganiowych	27
4. Typowe nieliniowości rzeczywistych układów drgających	49
4.1. Nieliniowość sztywności	50
4.2. Nieliniowość tłumienia	57
4.3. Nieliniowość masy	64
4.4. Nieliniowości geometrii układu	66
5. Układy silnie nieliniowe	75
6. Wybrane metody identyfikacji właściwości drganiowych układów nieliniowych	91
7. Podsumowanie	105
8. Literatura	109