

Spis treści

„Ruch chaotyczny tulei nasadzonej na obracający się walec przy zastosowaniu metod analitycznych i numerycznych.” - Jan Awrejcewicz, Yuriy Pyryev.....	6
„Analiza obciążeń estymatorów parametrów modalnych.” - Stefan Berczyński, Krzysztof Chmielewski.....	15
„Analiza modalna w czasie rzeczywistym.” - Mariusz Bogacz, Tadeusz Uhl.....	21
„Dynamics of an active and passive controlled guideway structure under moving load.” - Roman Bogacz, Szymon Imielowski, Karl Popp.....	29
„Grafy biegunowe i liczby strukturalne pierwszej kategorii w analizie modalnej mechanicznych układów dyskretnych.” - Andrzej Buchacz.....	38
„Zastosowanie analizy modalnej do diagnozowania lotniczych silników turbinowych.” - Ryszard Chachurski, Idzi Nowotarski.....	46
„Eksperymentalna analiza modalna w zastosowaniu do obliczeń natężenia dźwięków strukturalnych.” - Jacek Cieślik.....	57
„Możliwości zastosowania obliczeń równoległych w rozwiązywaniu problemów dynamiki.” - Henryk Ciurej, Janusz Kawecki.....	61
„Modalna analiza drgań oraz stateczności układu podwójnie samowzbudnego obciążonego siłą śledzącą.” - Zbigniew Dźygadło, Grzegorz Kowaleczko, Idzi Nowotarski.....	71
„Zastosowanie sieci neuronowych w analizie modalnej i ich implementacja w oprogramowaniu VIOMA.” - Grzegorz Góral, Piotr Kurowski.....	81
„Singularne układy mechaniczne z ograniczeniami.” - Wiesław Grzesikiewicz.....	90
„Informacja o obiekcie jako czynnik determinujący efektywność identyfikacji.” - Paweł Gutowski, Stefan Berczyński.....	98
„Modal control at energy performance index in reduced non-conservative system.” - Krzysztof Kaliński.....	108
„Modal energy identification of large structures idealised by the finite element method.” - Krzysztof Kaliński, Andreas von Mach.....	116
„Energetyczny model dynamiczności konstrukcji.” - Henryk Kaźmierczak.....	124
„Zastosowanie transformaty Falkowej do wyznaczania współczynnika tłumienia konstrukcji.” - Andrzej Klepka, Tadeusz Uhl.....	132
„Modalne sterowanie piezo-rezonansowymi przetwornikami energii typu SANDWICH.” - Zbigniew Kosiński, Andrzej Szemla.....	141
„Problemy badań w locie odporności samolotu na flutter.” - Franciszek Lenort, Antoni Niepokólczycki.....	151
„Autonomiczna estymacja parametrów modalnych w oparciu o wzorzec.” - Wojciech Lisowski, Piotr Kurowski.....	161
„Analiza modalna samolotu M28 Skytruck w locie.” - Wojciech Lisowski, Krzysztof Mendrok, Tadeusz Uhl.....	169
„Identyfikacja sił występujących w śrubach połączenia na podstawie testów dynamicznych.” - Władysław Łakota, Leonard Ziemiański.....	177
„Przybliżone hybrydowe modele wybranych układów o parametrach rozłożonych.” - Cezary Orlikowski.....	187
„Zastosowanie metody rzutowanego residuum wielkości wejściowej do detekcji uszkodzeń konstrukcji robota bramowego.” - Bartosz Powalka.....	195
„Zastosowanie metody nieniszczącej badania nieciągłości wklejenia żerdzi kotwionych instalowanych w wyrobiskach podziemnych.” - Andrzej Staniek.....	203
„Metoda analizy drgań sprzężonych układów mechanicznych.” - Jerzy Świder, Grzegorz Wszolek.....	209
„Współczesne problemy analizy modalnej.” - Tadeusz Uhl.....	217