

SPIS TREŚCI

		Str.
1.	Dobrzański L.A. Słowo wstępne w 60-lecie działalności Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach	5
2.	Długosz A., Kuś W. Optymalizacja ewolucyjna w zagadnieniach termomechanicznych <i>Evolutionary optimization in thermomechanical problems</i>	23
3.	Kuś W. Gridy obliczeniowe w zagadnieniach optymalizacji i identyfikacji układów mechanicznych <i>Computational grids in optimization and identification problems of mechanical structures</i>	41
4.	Opoka E., Moczulski W. Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn Politechniki Śląskiej - jej profil naukowo – badawczy i rozwój <i>Department of Fundamentals of Machinery Design, Silesian University of Technology: history and research profile</i>	59
5.	Timofiejczuk A. Zaawansowane metody wnioskowania diagnostycznego <i>Advanced methods of diagnostic inference</i>	77
6.	Buchacz A., Żurek K. Modelowanie, analiza oraz synteza aktywnych układów mechanicznych <i>Modelling, analysis and synthesis of active mechanical systems</i>	99
7.	Gendarz P. Konstruowanie zorientowane na seryjność wytwarzania <i>The construction being oriented at the manufacturing serialization</i>	123
8.	Dymarek A., Dzitkowski T. Synteza dyskretnych i ciągłych układów drgających z uwzględnieniem tłumienia <i>Synthesis of discrete and continuous vibrating systems with damping</i>	141

9.	Kaliński W. Wibroizolatory kwazizerowej sztywności w pasywnej izolacji drgań mechanicznych o wolnozmiennych składowych widma wymuszenia drgań <i>Quasizero stiffness vibroisolation systems in passive insulation of the mechanical vibrations for low frequency components of the vibrations excitations spectrum</i>	155
10.	Skolud B., Zientek A. Programowanie w logice z ograniczeniami do zarządzania w środowisku wieloprojektowym <i>Constraint logic programing in multi project environment</i>	173
11.	Pillich W. Wybrane zagadnienia napędu perystaltycznego <i>Selected questions of peristaltic drive</i>	187
12.	Stabik J. Wpływ cech geometrycznych ziaren napełniaczy na właściwości reologiczne polietylenu i polistyrenu <i>Influence of filler particles geometry on rheological properties of polyethylene and polystyrene</i>	205
13.	Wysogład B., Timofiejczuk A. Rozwój metod analizy sygnałów wibroakustycznych stosowanych w diagnostyce maszyn <i>Development of methods of vibroacoustical signal analysis applied in technical diagnostics</i>	225