

## Spis treści / Contents

Czesław CEMPEL – Poznań University of Technology.....	3
Double Singular Value Decomposition (SVD) Of Symptom Observation Matrix In Machine Condition Monitoring	
Pavel NECAS, Miroslav KELEMEN – The Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Štefánik .....	13
Modern Technology Revolution For Security	
Wojciech CHOLEWA, Paweł CHRZANOWSKI, Tomasz ROGALA – Silesian University of Technology.....	19
Tuning Of Belief Network-Based Diagnostic Model <i>Strojenie modelu diagnostycznego opartego na sieci przekonañ</i>	
Łukasz JEDLIŃSKI, Józef JONAK – Lublin University of Technology .....	23
Quality Evaluation Of The Bevel Gear Assembly Based On Analysis Of The Vibration Signal <i>Ocena jakości montażu przekładni stożkowej na podstawie analizy sygnału drganiowego</i>	
Andrzej KATUNIN, Wojciech MOCZULSKI – Silesian University of Technology.....	27
Faults Detection In Layered Composite Structures Using Wavelet Transform <i>Detekcja uszkodzeń w warstwowych strukturach kompozytowych z zastosowaniem transformacji falkowej</i>	
Anna PIĄTKOWSKA – Institute of Electronic Material Technology, Irena POKORSKA – Institute of Precision Mechanic .....	33
Analysis Of AE-Signal Generated During The Microhardness Measurement <i>Analiza sygnału EA generowanego podczas pomiarów mikrotwardości</i>	
Maciej ŚWITALSKI – Uniwersytet Technologiczno- w Bydgoszczy .....	37
The Measurement Of Shell's Elastic Ovality As Essential Element Of Diagnostic Of Rotary Drum's Technical State <i>Pomiar sprężystej owalizacji płaszcza jako istotny element diagnostyki stanu technicznego walczaka obrotowego</i>	
Zenon SYROKA – Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie .....	49
Wireless Diagnostic System With Use Of The Harmonic Polynomial Base <i>Bezprzewodowy system diagnostyczny z wykorzystaniem baz harmonicznych i wielomianowych</i>	
Stanisław RADKOWSKI, Robert GUMIŃSKI – Warsaw University of Technology .....	55
Spectrum Width Factor As A Diagnostic Parameter Determining The Degree Of Damage Of Tooth Surface <i>Współczynnik szerokości widma jako parametr diagnostyczny stopnia uszkodzenia powierzchni zębów</i>	
Janusz ZACHWIEJA – Uniwersytet Technologiczno- w Bydgoszczy.....	61
Analiza dynamiki wentylatora promieniowego w warunkach niewspółosiowości wałów wirnika i silnika <i>Analysis of centrifugal fan's dynamics in conditions of rotor and motor shafts' misalignment</i>	
Zenon SYROKA – Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie .....	71
Próbkowanie sygnałów diagnostycznych. Część IV. Próbkowanie sygnałów w przestrzeni Bernsteina i Paleya – Wienera <i>Sampling of the diagnostic signals. Part IV. Signal sampling in the Berenstein and Paley-Winer space</i>	
Nadanie "Medalu im. Profesora Stefana Ziemby" profesorowi. dr. hab. inż. Wojciechowi CHOLEWIE .....	77
Sprawozdanie z VII Krajowej Konferencji DIAG'2009 "Diagnostyka techniczna urządzeń i systemów".....	79
Informacja o rozprawie habilitacyjnej Tomasza BARSZCZA, pt. „Advanced methods for condition monitoring of machinery in distributed online monitoring and diagnostic systems” .....	81