

Spis treści / Contents

Kanji ONO	3
Application of acoustic emission for structure diagnosis	
Janusz ZACHWIEJA – University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz	19
The analysis of the rotor's longitudinal vibrations with large misalignment of shafts and ROTEX type coupling	
<i>Analiza drgań wzdłużnych wirnika przy dużej niewspółosiowości wałów i sprzęgle typu ROTEX</i>	
Marek FIDALI – Silesian University of Technology	25
Identification of machine technical state on the basis of Fourier analysis of infrared images	
<i>Identyfikacja stanu technicznego maszyn na podstawie wyników analizy Fouriera obrazów termowizyjnych</i>	
Aleksandra ZIAJA, Krzysztof MENDROK – AGH University of Science and Technology	31
Mode shapes subtraction and wavelet analysis for damage detection	
<i>Odejmowanie postaci drgań własnych i analiza falkowa do wykrywania uszkodzeń</i>	
Diego GALAR, Aditya PARIDA, Håkan Schunesson – Luleå University of Technology	39
Overall factory average spectrum: Global vibration index for diagnosis and prognosis of large sets of rotating machinery	
Krzysztof KOSAŁA – AGH University of Science and Technology	49
Decorrelation of indices for a single number assessment of the acoustic quality of sacral objects	
<i>Dekorelacja wskaźników w jednolitej ocenie jakości akustycznej obiektów sakralnych</i>	
Anna BZYMEK – Silesian University of Technology.....	53
A concept of defect identification with use of texture analysis methods	
<i>Koncepcja detekcji defektów powierzchni z zastosowaniem metod analizy obrazów</i>	
Łukasz PIECZONKA, Mariusz SZWEDO, Tadeusz UHL – AGH University of Science and Technology	61
Vibrothermography - measurement system development and testing	
<i>Wibrotermografia - rozwój i testowanie systemu pomiarowego</i>	
XVII Krajowa Konferencja Automatyki – KKA'2011	67
Wspomnienie prof. dr hab. inż. Stanisława NIZIŃSKIEGO	69
Warto przeczytać / Worth to read	70