

Spis treści / Contents

Adam MARTOWICZ, Mateusz ROSIEK, Tadeusz UHL – AGH University of Science and Technology in Kraków	3
SHM system based on impedance measurements <i>System monitorowania stanu konstrukcji działający w oparciu o pomiary impedancji</i>	
Grzegorz SŁUŻAŁEK, Piotr DUDA, Henryk WISTUBA – Uniwersytet Śląski	9
Tribological characteristics of AOC modified with carbon particles and nano-pipes <i>Właściwości tribologiczne anodowych warstw tlenkowych modyfikowanych cząstkami węgla i nanorurkami</i>	
Józef GACEK, Jacek JANISZEWSKI – Military University of Technology	13
Experimental investigation of mechanical properties of copper at high-strain-rate loading conditions <i>Badania doświadczalne właściwości mechanicznych miedzi w warunkach dynamicznego odkształcenia</i>	
Marek SKŁODOWSKI – Institute of Fundamental Technological Research, Joanna PINIŃSKA, Paweł ŁUKASZEWSKI, Alicja BOBROWSKA – Faculty of Geology University of Warsaw	19
Application of Rayleigh wave to diagnostics of degradation of historic construction materials <i>Zastosowanie fali Rayleigha do diagnostyki degradacji historycznych materiałów konstrukcyjnych</i>	
Mirosław WITOŚ, Mariusz ZIEJA – Air Force Institute of Technology	25
High sensitive methods for fatigue detection <i>Wysokoczułe metody detekcji zmęczenia</i>	
Sławomir WIERZBICKI – University of Warmia and Mazury in Olsztyn	35
Evaluation of on-board diagnostic systems in contemporary vehicles <i>Ocena funkcjonowania systemu diagnostyki pokładowej współczesnych pojazdów samochodowych</i>	
Andrzej GRZĄDZIELA – Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni	41
Diagnostics gas turbine rotors in non stationary states <i>Diagnozowanie układów wirnikowych silników turbinowych w stanach nieustalonych</i>	
Eliza JARYSZ-KAMIŃSKA – West Pomeranian University of Technology in Szczecin	47
Selection of measuring equipment in assembly process - analysis of selected elements <i>Dobór wyposażenia pomiarowego w procesach montażowych - analiza wybranych elementów</i>	
Tomasz BARSZCZ – AGH University of Science and Technology in Kraków, Nader SAWALHI – Prince Mohammad Bin Fahd University	53
Wind turbines' rolling element bearings fault detection enhancement using minimum entropy deconvolution <i>Poprawa wykrywania uszkodzeń łożysk tocznych w turbinach wiatrowych przy użyciu metody minimum entropy deconvolution</i>	
Grzegorz SŁUŻAŁEK, Henryk WISTUBA, Marek KUBICA – Uniwersytet Śląski	61
3D Model Of Anodic Oxide Coating Modified With Carbon Particles <i>Model 3D warstwy tlenkowej modyfikowanej cząstkami grafitu</i>	
Maciej TABASZEWSKI, Czesław CEMPEL – Politechnika Poznańska	65
Zastosowanie ewolucji wartości szczególnych w wielosymptomowej diagnostyce maszyn <i>Application of evolution of singular values in multisymptom diagnostics of machines</i>	
Warto przeczytać / Worth to read	74