

Spis treści / Contents

Michele COTOGNO, Marco COCCONCELLI, Riccardo RUBINI – <i>University of Modena and Reggio Emilia</i> ...3 A Window based method to reduce the end-effect in empirical mode decomposition	
Marek FIDALI, Wojciech JAMROZIK, Anna BZYMEK, Anna TIMOFIEJCZUK – <i>Politechnika Śląska</i> 11 Segmentation of welding arc images for purposes of welding diagnostics <i>Segmentacja obrazów łuku spawalniczego dla potrzeb diagnostyki spawania</i>	
Waldemar MIRONIUK – <i>Akademii Marynarki Wojennej</i> 19 Analysis of compartments flooding time and metacentric height after hull damage <i>Analiza czasu zatopienia przedziału okrętowego i wysokości metacentrycznej po uszkodzeniu kadłuba</i>	
Łukasz BREŃKACZ, Paweł BAGIŃSKI, Małgorzata BOGULICZ – <i>Institute of Fluid-Flow Machinery – Polish Academy of Sciences</i> 25 Dynwir S-70 program for modal analysis of multisupported and multimass rotors <i>Dynwir S-70 program do analizy modalnej wielopodporowych i wielomasowych wirników</i>	
Mirosław PAJOR, Henryk MAĆKOWIAK, Jacek ZAPŁATA – <i>West Pomeranian University of Technology of Szczecin</i> 31 Examination of thermal deformation of micro milling machine tool SNTM-CM-ZUT-1 <i>Ocena odkształceń cieplnych obrabiarki do mikrofrezowania SNTM-CM-ZUT-1</i>	
Kajetan DZIEDZIECH, Wiesław J. STASZEWSKI, Tadeusz UHL – <i>AGH University of Science and Technology in Kraków</i> 37 Time-frequency analysis of time-variant systems <i>Czasowo-częstotliwościowa analiza systemów zmiennych w czasie</i>	
Tomasz WRÓBLEWSKI, Agnieszka PEŁKA – SAWENKO, Małgorzata ABRAMOWICZ, Stefan BERCZYŃSKI – <i>West Pomeranian University of Technology of Szczecin</i> 43 Parameter identification of steel-concrete composite beams by finite element method <i>Identyfikacja parametrów stalowo-betonowych belek zespolonych metodą elementów skończonych</i>	
Piotr KOHUT, Krzysztof HOLAK, Krzysztof MENDROK, Wojciech MAJ – <i>AGH University of Science and Technology in Kraków</i> 47 Structure's damage detection supported by contact and contact-less global methods <i>Wykrywanie uszkodzeń konstrukcji z wykorzystaniem globalnych metod kontaktowych i bezkontaktowych</i>	
Przemysław MAGDA, Tadeusz UHL – <i>AGH University of Science and Technology in Kraków</i> 57 Maintenance on demand for vehicle suspension system <i>Monitorowanie stanu zawieszenia w pojazdach</i>	
Grzegorz ŻYWICA, Paweł BAGIŃSKI, Łukasz BREŃKACZ – <i>Institute of Fluid-Flow Machinery, Polish Academy of Sciences</i> 65 Dynamic state assessment of the water turbine with the power of 600 kW <i>Ocena stanu dynamicznego turbiny wodnej o mocy 600 kW</i>	
Andrzej SOBOLEWSKI, Paweł OSTAPKOWICZ – <i>Białystok University of Technology</i> 71 Leak detection in liquid transmission pipelines using statistical analysis <i>Detekcja przecieku płynów w rurociągach za pomocą analizy statystycznej</i>	
Warto przeczytać / Worth to read 78	