

Spis Treści

Słowo Redaktora.....	5
Informacje PTDT	5
Nadim OBEID – King Abdullah School for Information Technology The University of Jordan, Imad SALAH & Raj B. K. N. RAO – COMADEM International.....	9
<i>Role Of Knowledge Management In Diagnosing And Prognosing System's Failures</i> <i>Rola zarządzania wiedzą w diagnozowaniu i prognozowaniu uszkodzeń systemu</i>	
Paweł RZUCIDŁO – Politechnika Rzeszowska	17
<i>Detekcja nieprawidłowych interakcji pilota i efektywnej dynamiki samolotu</i> <i>The Detection Of Unfavorable Aircraft-Pilot Coupling</i>	
Konrad HOSZWA, Jerzy OSIŃSKI, Marcin OSIPIAK, Piotr ŻACH – Politechnika Warszawska.....	23
<i>Rozszerzenie możliwości zastosowania tłumienia modalnego w diagnostyce dużych obiektów</i> <i>Widening The Possibility Of Modal Damping Application To Diagnostics Of Large Objects</i>	
Tomasz GAŁKA – Instytut Energetyki	31
<i>Parametry rozkładów statystycznych jako symptomy ewolucyjne w diagnostyce układów przepływowych turbin</i> <i>Statistical Distribution Parameters As Evolutionary Symptoms In Turbine Fluid-Flow System Diagnostics</i>	
Leonel F. CASTAÑEDA HEREDIA – Uniwersytet EAFIT Medellin, Bogdan ŻÓŁTOWSKI – ATR Bydgoszcz	39
<i>Portable Diagnostic System For The Metro Train</i> <i>Przenośny system diagnostyczny pociągów metra</i>	
Marcin BEDNAREK – Politechnika Rzeszowska, Lesław BĘDKOWSKI, Tadeusz DĄBROWSKI – WAT	45
<i>Potencjalowe wskaźniki niezawodności przesyłu zbioru komunikatów</i> <i>The Potential Reliability Indicators Of Messages Set Transmission</i>	
Marcin BEDNAREK – Politechnika Rzeszowska, Lesław BĘDKOWSKI, Tadeusz DĄBROWSKI – WAT	51
<i>Układ komunikacji jako obiekt diagnozowania w ujęciu potencjalowo-efektowym</i> <i>The Communication System As A Diagnosing Object In The Potential-Effect Approach</i>	
Lesław BĘDKOWSKI, Tadeusz DĄBROWSKI – WAT.....	55
<i>Diagnozowanie na podstawie niepewnych syndromów stanu obiektu</i> <i>Diagnosing Based On Uncertain Syndromes Of An Object State</i>	
Arkadiusz RYCHLIK – UWM Olsztyn	61
<i>Metoda diagnozowania układu hydraulicznego maszyny roboczej</i> <i>Diagnosing Method Of Hydraulic System Of Working Machine</i>	
Alexander YASTREBOV, Stanisław GAD, Grzegorz SŁOŃ, Mariusz ŁASKAWSKI – Kielce University of Technology	69
<i>Intelligent Methods Of ANN Type In Symptom Diagnostic Of Motorcar Vehicles' Electrical Equipment</i> <i>Inteligentne metody typu SSN w symptomowej diagnostyce wyposażenia elektrycznego pojazdów samochodowych</i>	
Wojciech BATKO, Tomasz KORBIEL – AGH Kraków	77
<i>System monitoringu diagnostycznego przekładni planetarnej pracującej w warunkach zmiennego obciążenia</i> <i>Diagnostic Monitoring System For Epicyclic Gearbox Working In Non-Even Load Conditions</i>	
Marcin ŁUKASIEWICZ - ATR Bydgoszcz	83
<i>Badania diagnostyczne stanu technicznego silnika spalinowego metodą eksploatacyjnej analizy modalnej</i> <i>Representation Of Combustion Engine Technical State Modal Model In Use To Diagnostic Investigations</i>	

Dariusz MAZURKIEWICZ – Politechnika Lubelska, Maciej GALIŃSKI – Lubelski Węgiel "Bogdanka" S.A.	89
<i>Metoda oceny stopnia zużycia łożysk kół linowych dla charakterystycznego przypadku wyciągu szybowego S 1.3 w L.W. „Bogdanka”</i> <i>Estimation Method Of Rope Wheel Bearings Wear Extant For Special Conditions Of S 1.3 Lift At The Coal Mine “Bogdanka”</i>	
Grzegorz WOJNAR, Bogusław ŁAZARZ, Henryk MADEJ – Politechnika Śląska	97
<i>Metoda pozyskiwania sygnałów resztkowego i różnicowego w przypadku pracy przekładni zębatej ze zmiennymi w czasie prędkościami obrotowymi i obciążeniami</i> <i>The Method Logging Of Residual And Differential Signals For Gear Working With Variables The Rotational Speeds And Loads</i>	
Leszek MAJKUT – AGH Kraków	101
<i>Detekcja pęknięć na podstawie charakterystyk dynamicznych</i> <i>Crack Detection Based On Frequency Response</i>	
Tomasz BARSZCZ - Akademia Górniczo-Hutnicza	107
<i>Zastosowanie sieci neuronowych do klasyfikacji uszkodzeń maszyn wirujących</i> <i>Application Of Neural Networks To Classification Of Malfunctions Of Rotating Machinery</i>	
Maria GOLEC, Zdzisław GOLEC, Czesław CEMPEL – Politechnika Poznańska	115
<i>Hałas turbiny wiatrowej Vestas V80 podczas eksploatacji</i> <i>Noise Of Wind Power Turbine Vestas V80 In A Farm Operation</i>	
Henryk TYLICKI, Joanna WILCZARSKA – ATR Bydgoszcz	121
<i>Genezowanie stanu maszyn</i> <i>The Genesis Of Machines Technical State</i>	
Wojciech BATKO, Piotr KRZYWORZEKA, Andrzej MIKULSKI – AGH Kraków	127
<i>Application Of Wavelet-Fourier Analysis Into Drawing-Shaft Reinforcement Diagnostics</i> <i>Zastosowanie analizy falkowej-Fouriera w diagnostyce zbrojenia szybowego</i>	
Grzegorz WOJNAR – Politechnika Śląska	135
<i>Analiza wpływu pęknięcia podstawy zęba obciążanego dużą siłą dynamiczną na zmiany rozkładu czasowo- częstotliwościowego sygnału WA</i> <i>The Influence Of Crack Of High Loads Tooth On Time - Frequency Distributions Of Vibroacoustical Signal</i>	
Walter BARTELMUS, Radosław ZIMROZ – Politechnika Wroclawska	141
<i>Optymalny zakres częstotliwości w procedurze demodulacji amplitudy w zastosowaniu do uszkodzeń lokalnych</i> <i>Optimal Frequency Range For Amplitude Demodulation For Local Fault Detection</i>	
Walter BARTELMUS, Radosław ZIMROZ – Politechnika Wroclawska	151
<i>Identyfikacja warunków eksploatacyjnych na potrzeby diagnostyki przekładni planetarnej do napędu koła czerpakowego</i> <i>Identification Of Operation Factors For Planetary Gearbox Diagnostics Used In Bucket Wheel Excavator</i>	

WARTO PRZECZYTAĆ

Konkurs o Nagrodę ABB	159
„Symulacja defektów i budowa relacji diagnostycznych modelu numerycznego” pod red. Jana KICIŃSKIEGO	160