

Spis treści

SŁOWO REDAKTORA.....	5
INFORMACJE PTD.....	6
ARTYKUŁY GŁÓWNE	
CEMPEL Czesław – Politechnika Poznańska.....	7
<i>Rozkład symptomowej macierzy obserwacji populacji jako pomoc w ocenie jakości wniosków i obiektów</i> <i>SVD Decomposition Of Symptom Observation Matrix As The Help In A Quality Assessment Of A Group Of Applications</i>	
Adam SOŁBUT - Politechnika Białostocka.....	13
<i>Możliwości automatycznej oceny stanu układu napędowego z maszyną indukcyjną</i> <i>Possibilities Of Automatic State Estimation Of An Inductions Motor Drive</i>	
Maciej ŚWITAŁSKI - ATR Bydgoszcz.....	17
<i>Ocena stanu płaszcza walczaka obrotowego poprzez pomiar dynamicznych ugięć wałów rolek nośnych</i> <i>The State Estimation Of Rotary Drum's Coat By Measurement Shafts' Dynamic Deflections Of Support Rollers</i>	
Andrzej SOBOLEWSKI - Politechnika Białostocka.....	27
<i>Neuronowe klasyfikatory cech sygnałów w diagnostyce uszkodzeń wirnika silnika indukcyjnego</i> <i>Neural Classifiers Of Fault Symptoms In Induction Machinery Rotor Fault Diagnosis</i>	
Paweł WIRKOWSKI – AMW Gdynia.....	31
<i>Modelowanie charakterystyki sprężarki osiowej o zmiennej geometrii kanału przepływowego</i> <i>Modelling Of The Characteristic Of Axial Compressors Equipped With Variable Geometry Of Flow Ducts</i>	
Yevhen KHARCHENKO, Stefan SOBKOWSKI – UWM Olsztyn.....	37
<i>Modelowanie matematyczne procesów rozruchu układów napędowych podnośników budowlanych</i> <i>Mathematical Modelling Of Transients In Drives Of Building Elevating Devices</i>	
Krzysztof MENDROK – AGH Kraków.....	43
<i>Identyfikacja sił oddziaływania w układzie koło szyna metodą odwróconego filtra strukturalnego</i> <i>Load Identification In Wheel Rail System With Use Of Inverse Structural Filter Method</i>	
Tomasz BARSZCZ – AGH Kraków.....	49
<i>Koncepcja monitorowania i diagnostyki maszyn wirujących małej i średniej mocy</i> <i>Concept Of Monitoring And Diagnostics Of Small And Medium Power Rotating Machinery</i>	
Tadeusz UHL – AGH Kraków, Stefan BERCZYŃSKI – Politechnika Szczecińska, Artur HANC, Łukasz SĘKIEWICZ – Energocontrol sp. z o.o.....	57
<i>Rozproszony system monitorowania mostów</i> <i>Distributed System Of Bridges Monitoring</i>	
Janusz ZACHWIEJA – ATR Bydgoszcz.....	63
<i>Diagnozowanie wirnika wentylatora poziomego o małej sztywności posadowienia</i> <i>Diagnostic Of The Horizontal Ventilator's Rotor With A Low Setting Stiffness</i>	
Piotr KUROWSKI, Piotr KOHUT – AGH Kraków.....	71
<i>Zastosowanie systemu wizyjnego do detekcji i lokalizacji uszkodzeń</i> <i>Vision Based System For SHM Application</i>	
Józef RYBCZYŃSKI – IMP Gdańsk.....	77
<i>Charakterystyki wybiegowe turbosespołu wyrażone kaskadowymi wykresami drgań w obecności defektu rozosiowania łożysk</i> <i>Rundown Characteristics Of The Turbine Set In The Presence Of Bearing's Dislocation Defect Expressed By Waterfall Vibration Diagrams</i>	
Tadeusz UHL – AGH Kraków, Adam PIETRZYK – Energocontrol sp z. o.o.....	85
<i>Integracja niezawodności i diagnostyki</i> <i>Reliability And Diagnostic Integration</i>	
Wawrzyniec PANFIL, Wojciech MOCZULSKI, Ryszard WYCZÓŁKOWSKI – Politechnika Śląska Gliwice.....	89
<i>Reasoning In Machinery Diagnostics Aided By Augmented Reality System</i> <i>Wnioskowanie w diagnostyce maszyn wspomagane systemem rozszerzonej rzeczywistości</i>	
Zbigniew DAMIJAN – AGH Kraków.....	95
<i>Badanie wpływu dźwięków niskiej częstotliwości na poziom aktywności elektrodermalnej</i> <i>The Effects Of Low-Frequency Sound Exposure On The Level Of Electrodermal Activity</i>	
Zbigniew DAMIJAN – AGH Kraków.....	101
<i>Wpływ drgań niskoczęstotliwościowych na wybrane parametry fizjologiczne</i> <i>Changes Of Selected Physiological Parameters Under Low Frequency Vibration</i>	

Roman BARCZEWSKI – Politechnika Poznańska	105
<i>Zastosowanie uśredniania multisynchronicznego – MSA w diagnostyce silników asynchronicznych</i> <i>Application Of Multisynchronous Averaging - MSA In Asynchronous Electric Motor Diagnostics</i>	
Roman BARCZEWSKI – Politechnika Poznańska	113
<i>Ocena stanu naprężenia i spójności belki żelbetowej na podstawie zmian kształtu krzywej szkieletowej</i> <i>Stress Assessment And Integrity Loss Detection Of A Ferroconcrete Beam On The Basis Of Backbone Curve Changes</i>	
Andrzej GRZĄDZIELA – AMW Gdynia	119
<i>Analiza parametrów drganiowych okrętowych turbinowych silników spalinowych</i> <i>Analysis Of Vibration Parameters Of Marine Gas Turbine Engines</i>	
Marek IWANIEC – AGH Kraków	125
<i>Diagnostyka rozwarstwień kołowych powstających w strukturze wewnętrznej fresków</i> <i>Diagnosics Of Circular Delaminations In Frescos Structure</i>	
Wojciech POPRAWSKI – Politechnika Wrocławska	131
<i>Monitorowanie stanu amortyzatorów kolejowych</i> <i>Condition Monitoring Of Railway Shock Absorbers</i>	
Kazimierz WITKOWSKI – AM Gdynia	137
<i>Wykorzystanie parametrów drgań wzdłużnych tulei cylindrowych w diagnostyce okrętowych tłokowych silników spalinowych</i> <i>The Use Of The Parameters Of Cylinder Liner Longitudinal Vibrations In Marine Diesel Engines Diagnostics</i>	

WARTO PRZECZYTAĆ

<i>Rozpływ energii akustycznych źródeł rzeczywistych – STEFAN WEYNA</i>	145
<i>Metody analizy sygnałów niestacjonarnych – ANNA TIMOFIEJCZUK</i>	145

INFORMACJE

BAZA DANYCH O ZAWARTOŚCI POLSKICH CZASOPISM TECHNICZNYCH (BAZTECH)	146
--	-----

KONFERENCJE

IMEKO TC10 INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNICAL DIAGNOSTICS	147
XXXIII OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM DIAGNOSTYKA MASZYN	148