

## Spis Treści

Słowo wstępne – Lesław BĘDKOWSKI .....	6
Grzegorz WOJNAR, Bogusław ŁAZARZ, Zbigniew STANIK – Politechnika Śląska .....	7
<i>Diagnostics Of Rolling Bearing By Vibration Analysis</i> <i>Diagnostowanie łożysk tocznych metodą analizy drgań</i>	
Grzegorz RUBIN, Mirosław OMIELJANOWICZ – Politechnika Białostocka .....	13
<i>Środowisko do szybkiego prototypowania systemów do diagnostyki w czasie rzeczywistym</i> <i>Rapid Prototyping Environment For Diagnosis Real Time Systems</i>	
Jarosław SMOCZEK, Janusz SZPYTKO – AGH Kraków .....	19
<i>Metodyka kształtowania procesu sterowania środkiem transportu ukierunkowana na wymagany jego stan techniczny</i> <i>Supervision Methodology Of Control Process Of Transport Device Focusing On His Overlooked Technical State</i>	
Joanna SOSZYŃSKA – Akademia Morska w Gdyni .....	25
<i>Analiza bezpieczeństwa systemów wielostanowych w zmiennych warunkach eksploatacji</i> <i>Multi-State System Safety Analysis In Changing Operation Conditions</i>	
Henryk TYLICKI – ATR Bydgoszcz .....	35
<i>Procedury badania stanu maszyn w przeszłości</i> <i>The Procedures Of Condition Machines Investigation In Past</i>	
Grzegorz WOJNAR, Bogusław ŁAZARZ – Politechnika Śląska .....	41
<i>Wykrywanie różnych uszkodzeń kół przekładni zębatych</i> <i>The Method Logging Of Residual And Differential Signals For Gear Working With Variables The Rotational Speeds And Loads</i>	
Dariusz LASKOWSKI, Ireneusz KRYSOWATY, Paweł NIEDZIEJKO – WAT Warszawa .....	59
<i>Skaner bezpieczeństwa jako narzędzie diagnostyczne</i> <i>Security Scanners As Diagnostic Tool</i>	
Jerzy LEWITOWICZ – Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych w Warszawie .....	69
<i>Genezowanie zdarzeń eksploatacyjnych</i> <i>Genesis Of Happening Maintenance And Operation (Exploataation)</i>	
Wojciech BREJWO, Jacek PAŚ – WAT Warszawa .....	79
<i>Diagnostyka pól elektromagnetycznych w wybranych stacjach radiolokacyjnych</i> <i>Diagnostics Of Electromagnetic Fields In Chosen Radar Stations</i>	
Wojciech WAWRZYŃSKI, Mirosław SIERGIEJCZYK – Politechnika Warszawska .....	87
<i>Metody diagnostowania linii abonenckich z wykorzystaniem robota pomiarowego</i> <i>Methods Of Diagnosis Of The Subscriber's Lines With Using Of The Measuring Robot</i>	
Andrzej DOBROWOLSKI, Piotr KOMUR, Kazimierz TOMCZYKIEWICZ – WAT Warszawa .....	95
<i>Diagnostowanie stanu mięśni na podstawie analizy widmowej PJR</i> <i>Diagnose Of Muscle Condition On The Basis Of Mup Spectral Analysis</i>	
Józef BŁACHNIO – Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych w Warszawie .....	101
<i>Określenie rozkładu naprężeń własnych w funkcji głębokości warstwy wierzchniej elementu maszyny</i> <i>The Assessment Of Internal Stress Distribution Against Depth Of The Machine Component's Surface Layer</i>	
Marta PAWŁOWSKA, Marcin WITCZAK – Uniwersytet Zielonogórski .....	109
<i>Obserwatory o nieznanym wejściu w diagnostyce układu dwóch zbiorników</i> <i>Unknown Input Observers In Fault Diagnosis Of A Two-Tank System</i>	
Tomasz GAŁKA – Instytut Energetyki w Warszawie .....	117
<i>Symptomy drganiowe w diagnostyce turbin przeciwnaprzężnych i upustowych</i> <i>Vibration-Based Symptoms In The Diagnostics Of Counter-Pressure And Tapped Turbines</i>	

Piotr BASZUN, Henryk KRÓL, Marek PISZCZEK – WAT Warszawa.....	125
<i>Metoda pomiaru wybranych parametrów metrologicznych pił tarczowych z węglkami spiekanyimi przy zastosowaniu technik wizyjnych</i>	
<i>Method Of Measurement Selected Metrological Parameters Of Cemented Carbides Cutting Saw With Application Of Visual Inspection</i>	
Jan CHUDZIKIEWICZ, Krzysztof MURAWSKI – WAT Warszawa .....	131
<i>Wyznaczanie bezkolizyjnych dróg przesyłania danych w sieci teleinformatycznej o strukturze typu hipersześcianu</i>	
<i>Determining A Non Collision Data Transfer Path In Hypercube Telecommunication Network</i>	
Mieczysław PLICH – Politechnika Warszawska .....	137
<i>Ocena stanu technicznego eksploatowanych akumulatorów rozruchowych</i>	
<i>The Evaluation Of The Technical State Of Exploited Motional Batteries</i>	
Barbara KUCHARSKA – Politechnika Opolska .....	143
<i>Przegląd deskryptorów akustycznych w dziedzinie czasu umożliwiających ocenę wyladowań niepełnych</i>	
<i>Review Of Acoustic Descriptors In The Domain Of The Allowing Evaluation Of Partial Discharge</i>	
Maciej TABASZEWSKI – Politechnika Poznańska.....	149
<i>Prognozowanie resztkowej miary eksploatacji młyna wentylatorowego z wykorzystaniem sieci neuronowych</i>	
<i>Forecasting Of Residual Time Of Milling Fans By Means Of Neural Networks</i>	
Janusz MIKOŁAJCZYK, Zbigniew BIELECKI – WAT Warszawa.....	155
<i>Pomiary energii promieniowania skrajnego nadfioletu</i>	
<i>Energy Measurement Of Extreme Ultraviolet Radiation</i>	
Barbara KUCHARSKA – Politechnika Opolska .....	161
<i>Pomiary porównawcze deskryptora akustycznego <math>A_{rms}</math> dla różnych form wyladowań niepełnych, występujących w układach izolacyjnych transformatorów</i>	
<i>Comparative Measurements Of Acoustic Descriptors For Various Forms Of Partial Discharges Occuring In The Insulation Systems Of Transformers</i>	
Adam KOTOWSKI – Politechnika Białostocka.....	165
<i>Metoda badania diagnostycznego łopatki maszyny wirnikowej w warunkach stacjonarnych z wykorzystaniem analizy sygnałów akustycznych</i>	
<i>Diagnostic Investigation Method Of Rotor Engine Blade In Stationary Conditions With Use Of Acoustic Signal Analysis</i>	
Paweł OSTAPKOWICZ – Politechnika Białostocka .....	171
<i>Diagnozowanie wycieków metodą słabych interakcji międzyobiektowych na przykładzie rurociągu modelowego</i>	
<i>Leak Detection Based On The Method Of Weak Interobject Interactions For Example Pipeline Model Station</i>	
Paweł LINDSTEDT – Politechnika Białostocka .....	179
<i>Kompleksowa diagnostyka w procesie oceny jakości silnika śmigłowcowego w inżynierjino – lotniczym otoczeniu</i>	
<i>The Complex Diagnostics In Process Of Opinion Of Quality Helicopter's Engine In The Engineering – Air Surroundings</i>	
Marek KUCHTA, Krzysztof KWIATOS, Krzysztof FOKOW – WAT Warszawa.....	187
<i>Zestaw pomiarowy do badań diagnostycznych protez zębowych</i>	
<i>Measuring System For Diagnostics Of Dental Prostheses</i>	
Andrzej MICHAŁSKI, Andrzej KALICKI – Politechnika Warszawska.....	193
<i>Autonomiczne stanowisko pomiarowe do monitorowania skażeń wód powierzchniowych produktami ropopochodnymi</i>	
<i>Autonomic Measurement Point For Hydrocarbon Pollution Monitoring Of Surface Water</i>	
Aleksander JASTRIEBOW, Stanisław GAD, Grzegorz SŁOŃ – Politechnika Świętokrzyska .....	199
<i>Modele i reguły decyzyjne w symptomowej diagnostyce technicznej</i>	
<i>Models And Decision Rules In Symptom Technical Diagnostic</i>	

Zbigniew ZIELIŃSKI – WAT Warszawa .....	209
<i>Model symulacyjny procedur diagnostycznych w rozproszonych systemach sieciowych</i> <i>The Simulation Model Of Distributed Network System Diagnostic Procedures</i>	
Jacek JAKUBOWSKI, Marek PISZCZEK, Piotr BASZUN – WAT Warszawa .....	215
<i>Badanie możliwości technicznego wspomaganie oceny stanu biodegradacji drzew</i> <i>Research On Technically Aided Assessment Of Biodegradation In Trees</i>	
Radosław ZIMROZ – Politechnika Wroclawska .....	219
<i>Modelowanie sygnałów drganiowych generowanych przez przekładnie planetarne w warunkach zmiennego obciążenia</i> <i>Modelling Of Vibration Signals Generated By Planetary Gearbox Under Time Varying Load Conditions</i>	
Jan Maciej KOŚCIELNY, Michał SYFERT, Paweł WNUK – Politechnika Warszawska .....	229
<i>System zaawansowanego monitorowania i diagnostyki procesów przemysłowych 'AMandD'</i> <i>Advanced Monitoring And Diagnostic System Of Industrial Processes 'AMandD'</i>	
Piotr BASZUN, Henryk KRÓL – WAT Warszawa .....	239
<i>Ocena współpracy tensometrycznych przetworników siły stosowanych w systemach ważenia</i> <i>Evaluation Of Cooperation Multiple Strain Gange Force Sensors In Load Measurement Systems</i>	
Janusz PŁOMIŃSKI – Wojskowy Instytut Medyczny, Zbigniew WATRAL, Andrzej MICHALSKI, Jan SIENKIEWICZ – WAT Warszawa .....	245
<i>Ocena stabilności zamocowania sztucznej panewki stawu biodrowego</i> <i>Fixing Stability Assesment Of Artificial Acetabulum Of A Hip Joint</i>	
Adam BARYLSKI – Politechnika Gdańska .....	253
<i>Systemy automatycznej kontroli wymiarowej mikroziaren ściernych</i> <i>Automatic Control Systems Of Abrasive Micrograins Size</i>	
Marcin BEDNAREK – Politechnika Rzeszowska, Tadeusz DĄBROWSKI – WAT Warszawa .....	259
<i>Rezerwa potencjalowa w układzie komunikacji – wybrane aspekty</i> <i>A Potential Redundancy Of A Communication System – Selected Aspects</i>	
Andrzej GRZĄDZIELA – Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni .....	263
<i>Identyfikacja niewyważenia wirników okrętowych turbinowych silników spalinowych w trybie off line</i> <i>Identification Of Rotor Unbalancing Of Gas Turbine Engines Using Off Line Procedures</i>	
Andrzej MICHALSKI, Jan SIENKIEWICZ, Zbigniew WATRAL – WAT Warszawa .....	269
<i>Metody pomiaru przepływu na małych otwartych kanałach przepływowych</i> <i>Evaluation Of Flow Monitoring Methods In Small Open Channels</i>	
Henryk BOROWCZYK, Radosław KWIECIŃSKI – Politechnika Białostocka .....	279
<i>Ekspertowy system diagnostyczny układu sterowania dopalaczem turbinowego silnika odrzutowego</i> <i>The Diagnostic Expert System Of The Afterburner Control System</i>	
Jerzy SENDKOWSKI – Politechnika Świętokrzyska .....	285
<i>Problemy diagnostyki technicznej obiektów budowlanych</i> <i>Problems Of Technical Diagnostics Of Structures</i>	
Tomasz BOJKO, Grzegorz CHMAJ – AGH Kraków .....	291
<i>Bezprzewodowy system pomiarowo-diagnostyczny</i> <i>Wireless Measurement System</i>	
Dariusz CHALECKI – Politechnika Warszawska .....	297
<i>Algorytm minimalizacji sygnatur uszkodzeń</i> <i>The Algorithm of Fault Signatures Minimization</i>	
Zbigniew DĄBROWSKI – Politechnika Warszawska .....	301
<i>Zastosowanie prostych modeli dynamicznych w diagnostyce wibroakustycznej maszyn</i> <i>The Use Of Uncomplicated Dynamical Model In The Task Of Vibroacoustical Diagnostics</i>	
Warto przeczytać .....	306