

Spis treści

STANISŁAW RADKOWSKI – SŁOWO WSTĘPNE.....	5
WIZYTA W KOLUMBII.....	6

ARTYKUŁY GŁÓWNE

Stanisław RADKOWSKI, Maciej ZAWISZA – Politechnika Warszawska.....	7
<i>Wykorzystanie modeli diagnostycznych we wspartych analizą ryzyka procedurach utrzymania maszyn</i> <i>Use Of Diagnostic Models In The Risk Analysis Supported Maintenance Procedures For Machines</i>	
Marcin JASIŃSKI, Stanisław RADKOWSKI – Politechnika Warszawska.....	13
<i>Diagnostowanie gigacyklowych procesów zmęczeniowych w przekładni zębatej</i> <i>Diagnosis Of The Gigacycle Fatigue Processes In The Gear</i>	
Stanisław RADKOWSKI, Krzysztof SZCZUROWSKI – Politechnika Warszawska.....	25
<i>Wykorzystanie demodulacji sygnału wibroakustycznego w diagnozowaniu stanu struktur sprężonych</i> <i>Using Demodulation Of Vibroacoustic Signal In Diagnostics Of Prestressed Structures</i>	
C. YIAKOPOULOS, I. ANTONIADIS – National Technical University of Athens.....	33
<i>Application Of Some Advanced Signal Processing Techniques For Rolling Element Bearing Fault Detection</i> <i>Zastosowanie zaawansowanych metod analizy sygnału w wykrywaniu uszkodzeń elementów tocznych łożysk</i>	
Marian Witalis DOBRY – Politechnika Poznańska.....	39
<i>Metoda diagnostyki energetycznej w zastosowaniu do rozpoznawania stanu technicznego i obciążenia belek żelbetowych</i> <i>The Method Of Energy Diagnostics In Application To Recognition Of Technical Condition And Load Of Reinforced Concrete Beams</i>	
Jędrzej MACZAK, Arkadiusz ROSZCZEWSKI – Politechnika Warszawska.....	45
<i>Autonomiczny układ diagnostyczny identyfikacji zagrożeń i minimalizacji ryzyka w układach technicznych</i> <i>Autonomous Diagnostic Unit For Threat Identification And Risk Minimization In Technical Systems</i>	
Jacek DYBAŁA – Politechnika Warszawska.....	53
<i>O metodach ślepego przetwarzania sygnałów diagnostycznych</i> <i>About Methods The Blind Processing Of Diagnostic Signals</i>	
Hieronim JAKUBCZAK – Politechnika Warszawska, Jerzy ROJEK – Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN.....	61
<i>Zmęczeniowe pękanie siłowników hydraulicznych</i> <i>Fatigue Fracure Of Hydraulic Cylinders</i>	
Jacek DZIURDŹ – Politechnika Warszawska.....	67
<i>Wpływ obciążenia belki betonowej sprężonej na jej drgania po wymuszeniu impulsowym</i> <i>Influence Of Load On Vibrations Of Prestressed Concrete Beam After Impulse Force</i>	
Jacek SUSZEK, Dariusz BORÓŃSKI – ATR Bydgoszcz.....	73
<i>Zastosowanie minipróbek w ocenie stanu uszkodzenia zmęczeniowego elementów konstrukcyjnych</i> <i>Application Of Minispecimens In Assessment Of Fatigue Damage Of Structural Parts</i>	
Henryk KAŹMIERCZAK, Jacek KROMULSKI – PIMR Poznań, Roman BARCZEWSKI, Czesław CEMPEL – Politechnika Poznańska.....	79
<i>Charakterystyki energetyczne procesu degradacji technicznej struktur z betonu sprężonego</i> <i>Energetic Characteristics Of Technical Degradation Process Of Prestressed Concrete Structures</i>	
Zbigniew DĄBROWSKI, Radosław PAKOWSKI – Politechnika Warszawska.....	85
<i>Model układu dynamicznego ze zmiennymi w czasie błędami osiowania</i> <i>Model Of Dynamic Structure With Coaxiality Errors Changing In Time</i>	
Tomasz FIGLUS, Andrzej WILK – Politechnika Śląska.....	89
<i>Wpływ transmitancji drgań na symptomy diagnostyczne stanu kół zębatych</i> <i>The Influence Of Vibration Transmittance On Diagnostics Symptoms Of Tooth Gear Condition</i>	

Grzegorz WOJNAR – Politechnika Śląska.....	95
<i>Selekcja przestrzenna sygnału drganiowego zorientowana na diagnozowanie przekładni zębatych</i> <i>Spatial Selection Of Vibration Signal Oriented On Tooth Gear Diagnostics</i>	
Leszek MAJKUT – AGH Kraków	99
<i>Wpływ pęknięcia na drgania skrętne pręta</i> <i>Crack Influence On Beam Torsional Vibrations</i>	
Piotr KRZYWORZEKA, Witold CIOCH – AGH Kraków.....	103
<i>Demodulacja drgań maszyn w skali czasu synchronizowanej cyklem</i> <i>Machine Vibrations Demodulation – Case Of Cycle Synchronized Time Scale</i>	
Jerzy WICIAK – AGH Kraków.....	109
<i>Badania i ocena uciążliwości hałasu niskoczęstotliwościowego w czterokondygnacyjnym budynku mieszkalnym</i> <i>Investigations And Analysis Of Low Frequency Troublesome In A Fourstorey Living House</i>	

KONFERENCJE

VI KRAJOWA KONFERENCJA „DIAGNOSTYKA TECHNICZNA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW”.....	118
--	-----