

Spis treści

Słowo Redaktora Naczelnego.....	5
---------------------------------	---

Komunikaty PTDT.....	6
----------------------	---

ARTYKUŁY GŁÓWNE

Czesław JERMAK – Politechnika Poznańska, Jan MONIETA - WSM Szczecin.....	7
--	---

Pomiary cech stanu technicznego rozpylaczy silników okrętowych spalających olej napędowy

Measurements of Technical State Features of the Marine Diesel Engines Injector Nozzles Combustion Diesel Oil

Piotr KRZYWORZEKA – AGH Kraków.....	13
--	----

Wektor innowacji w diagnozowaniu

Innovation Vector in Diagnostics

Piotr KRZYWORZEKA – AGH Kraków.....	21
--	----

Demodulacja drgań maszyn przy zmianach prędkości obrotowej

Machine Vibrations Demodulation – Case of Variable Rotation Speed

Wiesław PIEKARSKI, Sławomir JUŚCIŃSKI, Mirosława WESOŁOWSKA – JANCZAREK - AR Lublin.....	29
---	----

Próba wyznaczenia zależności statystycznej pomiędzy parametrami diagnostycznymi silnika pojazdu polonez, a emisją spalin

An Attempt at the Determination of the Statistical Interdependency Between the Diagnostic Parameters of the Polonez Vehicle Engine and Fumes Emissions

Paweł RZUCIDŁO - Politechnika Rzeszowska.....	37
--	----

Monitor magistrali CAN systemu pośredniego sterowania samolotem PZL-110

CAN Bus Monitor of the Fly-By-Wire Control System Used on PZL110 Aircraft

Jerzy SZKODA – UWM Olsztyn.....	43
--	----

Diagnozowanie jakości partii wyrobów metodą statystycznej kontroli odbiorczej z oceną liczbową

Diagnosing the Articles Lot Quality Based on Statistical Reception Inspection with Numerical Estimation

Bogdan ŻÓLTOWSKI – ATR Bydgoszcz.....	51
--	----

Dioksyny w oleju silnikowym

Dioksins in Engine Motor Oil

ARTYKUŁY Z III SEMINARIUM DEGRADACJI SYSTEMÓW

Jacek DYBAŁA, Stanisław RADKOWSKI – Politechnika Warszawska.....	59
---	----

Wykorzystanie sieci neuronowych CP w wibroakustycznej diagnostyce uszkodzeń przekładni zębatej

Use of CP Neural Network in Vibroacoustic Diagnostics of Toothed Gears Failure

Tomasz FIGLUS, Andrzej WILK – Politechnika Śląska Katowice.....	67
<i>Diagnostowanie złożonych przypadków uszkodzeń przekładni zębatych w eksperymencie czynnym</i>	
<i>Diagnosis of Complex Cases Gear Transmission Damage During the Active Experiment</i>	
Janusz KOZAK – Politechnika Gdańska.....	73
<i>Problemy oceny trwałości zmęczeniowej okrętowych, stalowych struktur dwupowłokowych typu SANDWICH</i>	
<i>Fatigue Durability Estimation Problems of All Steel Sandwich Panels</i>	
Bogusław ŁAZARZ, Piotr CZECH – Politechnika Śląska Katowice.....	79
<i>Wykorzystanie sieci neuronowych do identyfikacji pęknięcia stopy zęba</i>	
<i>An Identification of the Degree of the Tooth Root Cracking Using The Artificial Neural Network</i>	
Stanisław RADKOWSKI, Krzysztof SZCZUROWSKI – Politechnika Warszawska.....	89
<i>Badanie wpływu stanu naprężeń na proces propagacji fali naprężeniowej w strukturach sprężonych</i>	
<i>Stress Distribution Impact on the Wave Propagation in Prestressed Structures</i>	
Krzysztof ROSOCHOWICZ – Politechnika Gdańska.....	95
<i>Prognozowanie i ocena trwałości zmęczeniowej konstrukcji kadłuba okrętowego</i>	
<i>Live Prediction and Estimation of Fatigue Durability of Ship Hull Structure</i>	

WARTO PRZECZYTAĆ

<i>„Diagnostyka cieplno-przepływowa obiektów energetycznych”</i>	
Jerzego KRZYŻANOWSKIEGO i Jerzego GŁUCHA	105

KONFERENCJE

Informacje o Konferencjach.....	106
---------------------------------	-----