

Spis treści

Słowo Redaktora Naczelnego 5

Komunikaty PTDT 6

ARTYKUŁY GŁÓWNE

Jan KICIŃSKI, Sławomir BANASZEK, Aleksandra MARKIEWICZ – IMP Gdańsk, Wojciech MIĄSKOWSKI – UWM Olsztyn 7

Przykładowe relacje typu defekt-symptom silnika S-4003 pozyskane metodą diagnostyki według modelu
An Example Defect-Symptom Relations Of The S-4003 Engine Obtained By The Way Of Model Based
Diagnostics

Rafał PAWLETKO – Akademia Morska w Gdyni 15

Ocena wrażliwości diagnostycznej przebiegu ciśnienia indykowanego średnioobrotowego silnika okrętowego
Estimation Of Diagnostic Sensivity Of Indication Diagram Of Marine Medium Speed Diesel Engine

Adam SOŁBUT – Politechnika Białostocka 19

Sygnal diagnostyczny dla silnika asynchronicznego zasilanego z falownika napięcia
Diagnostic Signal For Asynchronous Motor Supplied With The Voltage Inverter

Tadeusz UHL, Krzysztof MENDROK – Akademia Górniczo Hutnicza 23

Zastosowanie wektorów Ritza w diagnostyce konstrukcji
Beam Crack Detection With Use Of Ritz Vectors

Waldemar DUDDA – UWM Olsztyn 31

Numeryczne modelowanie roboczych cykli konstrukcji w warunkach korozyjnych
Numerical Modeling Of Construction Work Cycles Under Corrosion Degradation

Wojciech SOBIESKI – UWM Olsztyn 37

Stanowisko laboratoryjne do badania zjawiska kawitacji metodą wibroakustyczną
Vibroacoustic Analysis Of Cavitation Flows

Jan KICIŃSKI – IMP Gdańsk, Wojciech MIĄSKOWSKI – UWM Olsztyn 43

Własności kinetostatyczne i dynamiczne typowego łożyska turbinowego
Properties Of The Steady-State Analysis And Dynamics Of Typical Turbine Bearing

Henryk G. SABINIAK – Politechnika Łódzka 51

Skutki ściernego zużycia zębów w przekładniach ślimakowych
The Effects Of Abrasive Wear Of Teeth In The Worm Gears

Henryk TYLICK, Jacek RÓŻYCKI, Joanna ŻÓŁTOWSKA - ATR w Bydgoszczy 57

Badanie jakości zbioru sygnałów diagnostycznych
Investigation Of Gathering Diagnostics Signals Quality

Henryk TYLICK, Joanna ŻÓŁTOWSKA - ATR w Bydgoszczy 63

Badanie jakości diagnozy maszyn
The Investigation Of Diagnosis Machine Quality

Karol KWIATKOWSKI, Bogdan ŻÓŁTOWSKI, – ATR Bydgoszcz 71

Silniki spalinowe źródłem szkodliwych składników spalin
Combustion Engines As The Source Of Exhaust Gas Harmful Components

Marcin ŁUKASIEWICZ, Bogdan ŻÓŁTOWSKI, – ATR Bydgoszcz 77

Identyfikacja stanów przekładni zębatych eksploatacyjną analizą modalną
The States Identification Of Toothed Gear With Operational Modal Analysis

Zdzisław KRÓLICKI, Bogdan ŻÓŁTOWSKI , – ATR Bydgoszcz.....	83
<i>Modele diagnostyczne przekładni zębatej</i> <i>Models Diagnostic Of Toothed Gear</i>	
Zdzisław KRÓLICKI, Bogdan ŻÓŁTOWSKI , – ATR Bydgoszcz.....	89
<i>Metodyka badania drganiowego przekładni zębatej</i> <i>The Toothhead Gear Vibration Investigation Metodelogy</i>	
Maciej WOROPAY, Bogdan LANDOWSKI, Daniel PERCZYŃSKI – ATR Bydgoszcz.....	95
<i>Metoda diagnozowania przydatności obiektów technicznych do użytkowania w systemie eksploatacji</i> <i>Usefulness Diagnosis Method Of The Technical Objects To Be Used In The Maintenance System</i>	
Maciej WOROPAY, Bogdan LANDOWSKI, Daniel PERCZYŃSKI – ATR Bydgoszcz.....	101
<i>Prognozowanie stanu systemu na podstawie badań modelu procesu eksploatacji</i> <i>The State Condition Prognosis Based On The Investigation Of The Maintenance Process Model</i>	
Leszek MAJKUT – AGH.....	107
<i>Identyfikacja pęknięcia w belkach o znanych warunkach brzegowych</i> <i>Identification Of Crack In Beams With Well-Known Boundary Conditions</i>	
Józef PSZCZÓŁKOWSKI, Kazimierz KOLIŃSKI - WAT.....	117
<i>Model napędzania wału korbowego jako narzędzie diagnozowania silników</i> <i>The Model Of Crankshaft Driving As A Tool Of Engines Diagnosing</i>	
Magdalena KRAKOWIAK, Czesław CEMPEL – Politechnika Poznańska.....	125
<i>Pewność diagnozy stanu maszyn w podejściu jedno i wielowymiarowym</i> <i>Reliability Of Condition Assessment In A Single And Multi Dimensional Approach</i>	
Aleksander JASTRIEBOW, Stanisław GAD, Grzegorz SŁOŃ, Andrzej ZAWADZKI, Mariusz ŁASKAWSKI - Politechnika Świętokrzyska.....	135
<i>Analiza rozróżnialności uszkodzeń przy diagnozowaniu samochodowych urządzeń elektrycznych</i> <i>The Analysis Of Faults Discrimination In Diagnosing Of Motor-Car's Electrical Devices</i>	
Aleksander JASTRIEBOW, Stanisław GAD, Grzegorz SŁOŃ, Andrzej ZAWADZKI, Mariusz ŁASKAWSKI - Politechnika Świętokrzyska.....	139
<i>Sygnaly diagnostyczne w diagnozowaniu wyposażenia elektrycznego samochodów</i> <i>Diagnostic Signals In Diagnosing Of Motor-Car's Electrical Equipment</i>	
Renata WALCZAK - Politechnika Warszawska.....	143
<i>Identyfikacja zmiennych procesowych suszarki daszkowej w systemie Symuneuron w aspekcie diagnostyki</i> <i>Process Variables Identification In Symuneuron System Considering Dryer Selection And Drying Process Diagnosis</i>	
WARTO PRZECZYTAĆ	
<i>„Inżynieria diagnostyki maszyn”</i> pod red. B. ŻÓŁTOWSKI, Cz. CEMPEL	151
<i>„Fault Diagnosis. Models, Artificial Intelligence, Diagnosis”</i> J. KORBICZ, J.M. KOŚCIELNY, Z. KOWALCZUK, W. CHOLEWA	152
KONFERENCJE	
Informacje o Konferencjach.....	154