

Spis treści / Contents

Czesław CEMPEL, Maciej TABASZEWSKI – Politechnika Poznańska	3
Singular spectrum analysis as a smoothing method of load variability	
<i>Analiza widma szczególnego jako metoda wygładzania zmienności obciążenia</i>	
Damian SKUPNIK – Politechnika Śląska	9
An application example of a multiaspect diagnostic model	
<i>Przykład zastosowania wieloaspektowego modelu diagnostycznego</i>	
Andrzej KLEPKA, Łukasz AMBROZIŃSKI – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.....	17
Selection of piezoceramic sensor parameters for damage detection and localization system	
<i>Dobór parametrów przetworników piezoceramicznych do systemu detekcji i lokalizacji uszkodzeń</i>	
Andrzej KATUNIN – Politechnika Śląska	23
Numerical study of the fatigue delamination growth considering thermal phenomena	
<i>Analiza numeryczna zmęczenia przyrostu delaminacji z uwzględnieniem zjawisk cieplnych</i>	
Andrzej KAZMIERCZAK, Krzysztof MIKSIEWICZ, Radosław WRÓBEL – Politechnika Wroclawska	27
The diagnosis of EGR system's failuers depended on detection and measure of vibroacoustic vibrations	
<i>Diagnostyka usterek układu EGR na podstawie detekcji i pomiarów drgań wibroakustycznych</i>	
Mariusz GIBIEC, Tomasz BARSZCZ, Marzena BIELECKA – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.....	37
Selection of clustering methods for wind turbines operational data	
<i>Dobór metod grupowania danych procesowych dla turbin wiatrowych</i>	
Jakub KOMODA, Jacek DYBAŁA – Politechnika Warszawska	43
Image change detection as a supplement for adaptive cruise control with stop&go functionality	
<i>Wykrywanie zmiany obrazu jako uzupełnienie systemu tempomatu adaptacyjnego z funkcją stop&go</i>	
Justyna BERLIŃSKA – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	49
Determining the optimal load of machines and devices in the production system	
<i>Wyznaczanie optymalnego obciążenia maszyn i urządzeń w systemie produkcyjnym</i>	
Tomasz BARSZCZ, Jacek URBANEK, Łukasz SZUMILAS – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	55
Selection of efficient monitoring methods for machinery generating high vibration signal disturbance	
<i>Dobór efektywnych metod monitoringu dla maszyn generujących silne zakłócenia sygnałów drganiowych</i>	
Witold CIOCH Piotr KRZYWORZEKA – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	59
Sighting through as part of shaft alignment procedure	
<i>PLD we wspomaganii demodulacji drgań silnika okrętowego</i>	
Eliza JARYSZ-KAMIŃSKA – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	65
Sighting through as part of shaft alignment procedure	
<i>Wyznaczanie linii odniesienia jako element procedury osiowania wałów</i>	
Wojciech BATKO, Tomasz KORBIEL, Jerzy STOJEK – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.....	69
Trajektorja fazowa jako narzędzie oceny procesów degradacyjnych pompy wyporowej	
<i>Phase trajektorja as a tool for assessing degradation processes in a displacement pump</i>	
Witold PIEKOSZEWSKI, Marian SZCZEREK – ITE-PIB w Radomiu.....	75
Identyfikacja pęknięć zmęczeniowych elementów z powłokami PVD, pracujących w systemach tribologicznych	
<i>The identification of fatigue cracks on PVD coated parts working in tribological systems</i>	
Warto przeczytać / Worth to read	82