

Spis treści

Słowo Redaktora	5
Wymagania redakcyjne	6
ARTYKUŁY GŁÓWNE	
Aleksander JASTRIEBOW, Stanisław GAD, Grzegorz SŁOŃ – Politechnika Świętokrzyska	7
<i>Analiza komputerowa diagnozowania defektów alternatora z wykorzystaniem sztucznej sieci neuronowej.</i> <i>Computer analysis of alternator defects diagnosing using artificial neural network.</i>	
Cezary BOCHENSKI, Remigiusz MRUK – SGGW	11
<i>Metody oceny stanu technicznego układu Common Rail z wykorzystaniem systemów komputerowych.</i> <i>Diagnostic processes of Common Rail unit based on computer systems.</i>	
Andrzej AMBROZIK, Stanisław W. KRUCZYŃSKI, Jacek ŁĄCZYŃSKI, Dariusz TOMASZEWSKI – Pol. Warszawska ...	17
<i>Badania przyrostu temperatur spalin w trójfunkcyjnym reaktorze katalitycznym na potrzeby OBD II</i> <i>Research of the exhaust temperature increase in three - way catalytic converter for OBD II needs</i>	
Andrzej AMBROZIK, Stanisław W. KRUCZYŃSKI, Jacek ŁĄCZYŃSKI, Dariusz TOMASZEWSKI – Pol. Warszawska ...	21
<i>Pomiary stężeń tlenu w diagnozowaniu pokładowym trójfunkcyjnego reaktora katalitycznego spalin.</i> <i>Research of the oxygen content for on – board diagnosis of three way catalytic converter.</i>	
Stanisław NIZIŃSKI, Krzysztof LIGIER – UWM w Olsztynie.....	26
<i>Koncepcja modelu matematycznego kosztów eksploatacji obiektów technicznych.</i> <i>Conception of exploitation costs mathematical model of technical objects.</i>	
Grzegorz KLEKOT – Politechnika Warszawska	31
<i>Halas w kabinie samochodu ciężarowego jako przykład wykorzystania metodyki stosowania materiałów gumopochodnych w zadaniu minimalizacji uciążliwości akustycznej maszyn.</i> <i>Noise in a truck cabin as an example of using the rubber-derivative materials in the task of minimizing of acoustic noxiousness of a machine.</i>	
Jan ADAMCZYK, Piotr KRZYWORZEKA, Witold CIOCH – AGH w Krakowie	37
<i>Wpływ interpolacji na procedurę liniowej decymacji.</i> <i>Interpolation Influence in Linear Decimation Procedure.</i>	
Rafał PAWLETKO – Akademia Morska w Gdyni	43
<i>Wykorzystanie sieci neuronowej do diagnozowania wybranych niesprawności silnika okrętowego.</i> <i>The neural networks application in the marine diesel engine diagnostics.</i>	
Józef PSZCZÓLKOWSKI – Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie.....	48
<i>Rozruch silnika tłokowego jako proces diagnostyczny.</i> <i>Piston engine start-up as a diagnostic process.</i>	
Arkadiusz BOCZKOWSKI – Politechnika Śląska	54
<i>Zastosowanie estymatorów punktowych i ich dyskryminant w ocenie poprawności wykonania i montażu samochodowych skrzyń przekładniowych.</i> <i>The application of point estimators and their discriminants in quality assessment of production and assembling automotive gearboxes.</i>	
Tadeusz UHL, Artur HANC – AGH w Krakowie.....	60
<i>Rozproszone systemy monitoringu w diagnostyce maszyn.</i> <i>Distributed monitoring systems in machine diagnostics.</i>	
Anna TIMOFIEJCZUK – Politechnika Śląska.....	67
<i>Zastosowanie analizy obrazów w identyfikacji zmian cech sygnałów diagnostycznych.</i> <i>Application of image analysis for identification of changes in varying conditions of diagnostic signal features.</i>	
Yevhen KHARCHENKO, Stefan SOBKOWSKI – UWM w Olsztynie	75
<i>Zastosowanie analizy modalnej w diagnostyce stanu technicznego konstrukcji masztowych dźwigów budowlanych.</i> <i>Application of a modal analysis in the technical diagnostics of the tower constructions of a building hosting equipment.</i>	
Przemysław DROŻYNER – UWM w Olsztynie.....	82
Eric VEITH – Bureau Veritas Abu Dabi, Technical Centre. <i>Risk Based Inspection methodology overview.</i> <i>Inspekcja w parciu o ryzyko – przegląd metody.</i>	
Jerzy SZKODA – UWM w Olsztynie	89
<i>Diagnozowanie stanów zdolności jakościowej procesu produkcyjnego.</i> <i>Diagnosing the states of quality ability of production process.</i>	

Kinga RAJEWSKA, Stefan Jan KOWALSKI – Politechnika Poznańska	95
<i>Emisja akustyczna jako narzędzie monitorowania procesu pęknięcia materiałów suszonych.</i>	
<i>Acoustic emission as a method of monitoring of fracture phenomena in dried materials.</i>	
Stanisław NIZIŃSKI, Sławomir WIERZBICKI – UWM w Olsztynie	101
<i>Model matematyczny procesu eksploatacji obiektów technicznych z uwzględnieniem ich stanu diagnostowania.</i>	
<i>Mathematical model of technical objects exploitation considering their diagnostic state.</i>	
Marcin BEDNARSKI, Wojciech CHOLEWA – Politechnika Śląska	105
Wiktor FRID - Department of Nuclear Reactor Engineering, Royal Institute of Technology, Stockholm	
<i>Zastosowanie modeli odwrotnych do diagnozowania stanów utraty chłodzenia w reaktorach jądrowych typu wrzącego.</i>	
<i>Application of inverse models to diagnostics of loss of coolant accidents in boiling water nuclear reactors.</i>	
Krzysztof ŁUKASIK – Politechnika Lubelska	111
<i>Przykłady spektrogramów JTFA zarejestrowanych w wybranych warunkach pracy homogenizatora ciśnieniowego.</i>	
<i>A sample of JTFA spectrograms registered in selected operating conditions of pressure homogenizers.</i>	
Izabela JÓZEFczyk, Waldemar KUROWSKI, Andrzej PANKOWSKI – Płocka Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych	116
<i>Badania charakterystyk sygnałów diagnostycznych.</i>	
<i>The study on characteristic of diagnostic signals.</i>	
RECENZJE	
J. Korbicz, J.M. Kościelny, Z. Kowalczyk, W. Cholewa: „ <i>Diagnostyka procesów</i> ”	125
W. Batko, M. Ziółko: „ <i>Zastosowanie teorii falek w diagnostyce technicznej</i> ”	126
S. Radkowski: „ <i>Wibroakustyczna diagnostyka uszkodzeń niskoenergetycznych</i> ”	127
H. Kaźmierczak: „ <i>Analiza rozkładu mocy obciążeń dynamicznych w systemach mechanicznych</i> ”	128
KONFERENCJE	
XXX Jubileuszowe Ogólnopolskie Sympozjum „ <i>Diagnostyka Maszyn</i> ”	130