
Spis Treści

Preface – Wojciech MOCZULSKI	6
Gracjan GŁOWACKI, Krzysztof PATAN – Uniwersytet Zielonogórski.....	7
<i>Fault Detection In Electrical Drive By Means Of Artificial Neural Networks</i> <i>detekcja uszkodzeń w silniku elektrycznym przy pomocy sztucznych sieci neuronowych</i>	
Rafał SZKLARCZYK – e-lan s.c.	11
<i>CLP Solution For New Variant Of VRP</i> <i>Rozwiązanie nowego wariantu problemu marszrutyzacji pojazdów metodą CLP</i>	
Józef RYBCZYŃSKI – IMP PAN w Gdańsku.....	17
<i>Acquisition Of Some Relations Concerning Bearing Misalignment Defects Applicable In Technical</i> <i>Diagnostics</i> <i>Pozyskiwanie pewnych relacji związanych z defektem rozosiowania łożysk mających zastosowanie</i> <i>w diagnostyce technicznej</i>	
Przemysław WESOŁEK, Marek KUBIAK – Politechnika Poznańska	21
<i>Multiobjective Fuzzy Approach To The Vehicle Routing Problem With Time Windows</i> <i>Wielokryterialny problem planowania tras z oknami czasowymi w wersji rozmytej</i>	
Wojciech SKARKA, Łukasz ZAJĄC – Politechnika Śląska.....	25
<i>Comparing Methods For Implementing VBA In Catia For Elaborating KBE Package</i> <i>Porównanie metod programowych z zastosowaniem VBA w systemie Catia na etapie tworzenie</i> <i>pakietu systemu KBE</i>	
Piotr PRZYSTAŁKA – Politechnika Śląska.....	31
<i>Heuristic Modeling Of Objects And Processes Using Dynamic Neural Networks</i> <i>Heurystyczne modelowanie obiektów i procesów przy pomocy dynamicznych sieci neuronowych</i>	
Wojciech SKARKA – Politechnika Śląska.....	37
<i>Constructing Model Of Knowledge Base According To MOKA Methodology</i> <i>Budowanie modelu bazy wiedzy zgodnego z metodologią MOKA</i>	
Dominik WACHLA – Politechnika Śląska.....	41
<i>Identification Of Submersible Pump Temperature Changes Model Using KDD Methods</i> <i>Identyfikacja modelu zmian temperatury pompy głębinowej z zastosowaniem metod odkrywania</i> <i>wiedzy w bazach danych</i>	
Krzysztof CIUPKE – Politechnika Śląska	45
<i>Cost-Sensitive Feature Selection</i> <i>Selekcja cech z uwzględnieniem kosztu ich pozyskania</i>	
Bogdan WYSOGLĄD , Ryszard WYCZÓŁKOWSKI – Politechnika Śląska	49
<i>An Optimization Of Heuristic Model Of Water Supply System With Genetic Algorithm</i> <i>Optymalizacja modelu heurystycznego sieci wodociągowej z zastosowaniem algorytmu genetycznego</i>	
Eugeniusz ZIENIUK, Andrzej KUŹELEWSKI, Wiesław GABREL – Uniwersytet w Białymstoku	53
<i>Artificial Intelligence Algorithms Combined With The Pies In Identification Of Polygonal Boundary</i> <i>Geometry</i> <i>Algorytmy sztucznej inteligencji połączone z PURC w identyfikacji kształtu wielokątnej geometrii brzegu</i>	
Grzegorz URBANEK – Politechnika Śląska	57
<i>Application Of Evolutionary Algorithms To Identification Of Diagnostic Inverse Models</i> <i>Zastosowanie algorytmów ewolucyjnych w identyfikacji odwrotnych modeli diagnostycznych</i>	

Agnieszka KIMACZYŃSKA, Sebastian KIMACZYŃSKI, Ryszard ROHATYŃSKI – Uniwersytet Zielonogórski	61
<i>The Influence Of Some Controlling Parameters On The Efficiency Of An Immune Algorithm</i> <i>Wpływ parametrów sterujących na efektywność algorytmu immunologicznego</i>	
Anna BZYMEK – Politechnika Śląska	65
<i>Application Of Equivalent Source Method To Identification Of Models Of Noise Sources In Automotive Air Conditioning Systems</i> <i>Zastosowanie metody ekwiwalentnych źródeł w celu identyfikacji modeli źródeł hałasu w układzie klimatyzacji samochodowej</i>	
Krzysztof MENDROK – AGH Kraków	69
<i>Zastosowanie analizy modalnej do detekcji uszkodzenia wiaduktu</i> <i>Damage Detection Of The Viaduct With Use Of The Modal Analysis</i>	
Jan KICIŃSKI – Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku.....	75
<i>Wpływ wymiany ciepła w węzłach łożyskowych na symptomy diagnostyczne maszyn wirnikowych</i> <i>The Influence Of Heat Transfer In Bearings Knots On Diagnostics Symptoms Of Rotor Machines</i>	
Stanisław RADKOWSKI – Politechnika Warszawska.....	85
<i>Wykorzystanie informacji diagnostycznej w zorientowanej na bezpieczeństwo eksploatacji maszyn</i> <i>Presuming Of Diagnostic Information In Safety Oriented Use Of Machinery</i>	
Jan Maciej KOŚCIELNY, Bolesław DZIEMBOWSKI – Politechnika Warszawska.....	93
<i>Rozróżnialność uszkodzeń w układach liniowych</i> <i>Fault Distinguishability For Linear Systems</i>	
Stanisław NIZIŃSKI, Sławomir WIERZBICKI – UWM Olsztyn.....	101
<i>Inteligentny pojazd mechaniczny jako mechatroniczny obiekt diagnozowania</i> <i>Intelligent Motor Vehicle As A Mechatronic Object Of Diagnosis</i>	
Lesław BĘDKOWSKI – WAT Warszawa.....	109
<i>Diagnozowanie z dwupoziomą komparacją niepewnych symptomów i syndromu stanu obiektu</i> <i>Diagnosing With Double-Level Comparison Of Uncertain Symptoms And Syndrome Of An Object State</i>	
Tadeusz DĄBROWSKI – WAT Warszawa.....	115
<i>Badanie symulacyjne skuteczności diagnozowania komparacyjnego na przykładzie systemu alarmowego</i> <i>Efficiency Of Comparative Diagnosing For An Alarm System – Simulation Results</i>	
Wojciech CHOLEWA – Politechnika Śląska	121
<i>Sieci stwierdzeń w diagnostyce technicznej</i> <i>Statement Networks In Technical Diagnostics</i>	
Eliza JARYSZ-KAMIŃSKA – Politechnika Szczecińska	129
<i>Nadzór nad sprzętem pomiarowo-kontrolnym - unormowania i przepisy prawne</i> <i>Supervising Of Measuring-Control Equipment</i>	
Krzysztof KOŁOWROCKI – Akademia Morska w Gdyni	135
<i>Wielostanowe podejście do analizy bezpieczeństwa systemów</i> <i>Multi-State Approach To System Safety Analysis</i>	
Adam ROSIŃSKI – Politechnika Warszawska.....	143
<i>Metoda optymalizacji przeglądów okresowych transportowych systemów nadzoru</i> <i>Exploitation Strategies Of Monitoring Transport Systems</i>	
Jerzy GIRTLEK – Politechnika Gdańska.....	151
<i>Zastosowanie diagnostyki do decyzyjnego sterowania procesem eksploatacji urządzeń</i> <i>Application Of Diagnostics For Decision Control Over The Process Of Systems Operation</i>	

Jerzy JAŻWIŃSKI, Sławomir KLIMASZEWSKI – Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Warszawa	159
<i>Identyfikacja stanu zdolności systemu</i> <i>Identification Of The Ability State Of The System</i>	
Wiktor OLCHOWIK – WAT Warszawa	167
<i>Metrologiczne aspekty diagnozowania</i> <i>Metrological Aspects Of Diagnosing</i>	
Janusz MINDYKOWSKI, Tomasz TARASIUK, Edward SZMIT, Daniel CZARKOWSKI – Akademia Morska w Gdyni	171
<i>Diagnostyka izolowanego systemu elektroenergetycznego na przykładzie jednostki pływającej</i> <i>Diagnostics Of Isolated Electrical Power System On Example Of The Ship</i>	
Mariusz BOGDAN, Józef BŁACHNIO – Politechnika Białostocka	177
<i>Analiza sygnału świetlnego odbitego od powierzchni w diagnostyce obiektów technicznych</i> <i>Analysis Of Light Signal Reflected Of A Surface In Technical System Diagnostics</i>	
Janusz GARDULSKI – Politechnika Śląska	187
<i>Badania diagnostyczne amortyzatorów</i> <i>Diagnostic Of Shock Absorbers</i>	
Piotr KRZYWORZEKA, Witold CIOCH – AGH Kraków	199
<i>PLD we wspomaganiu demodulacji drgań maszyn</i> <i>PLD Aided Demodulation Of Machine Vibrations</i>	
Henryk KAŻMIERCZAK – Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu	211
<i>Energetyczne charakterystyki degradacji systemu</i> <i>The Energetics Characteristics Of Machine's Degradation</i>	
Marek DZIDA – Politechnika Gdańska, Andrzej ADAMKIEWICZ – Akademia Morska w Szczecinie	217
<i>Zagadnienie bilansowania obiegu cieplnego z zastosowaniem rachunku wyrównawczego w diagnostyce okrętowych turbinowych silników spalinowych</i> <i>A Problem Of Balancing Thermal Cycle Using Reconciliation Calculations In The Diagnostics Of Marine Gas Turbine Engines</i>	

WARTO PRZECZYTAĆ

Zeszyty Naukowe – Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn, Politechniki Śląskiej	225
---	-----