

## Spis Treści

|  |    |
|--|----|
| Nadim OBEID – The University of Jordan, Raj B.K.N. RAO – COMADEM International .....5<br><i>A Step Toward A Universal Theory Of Failure Handling</i>   | 5  |
| Marek WYLEŻOŁ – Politechnika Śląska .....15<br><i>Reverse Engineering In Applications To Modal Analysis Of Virtual Models</i><br><i>Inżynieria odwrotna w zastosowaniu do analizy modalnej modeli wirtualnych</i>  | 15 |
| Zdzisław H. KLIM – Bombardier Aerospace Montréal, Paweł SZCZEPAŃSKI – WAT Warszawa,<br>Marek BAŁAZIŃSKI – École Polytechnique of Montréal .....19<br><i>Causes And Effects Of Cascading Failures In Aircraft Systems</i><br><i>Przyczyny i skutki niezdatności kaskadowych w systemach samolotu</i>  | 19 |
| Wojciech BATKO, Tomasz KORBIEL – AGH Kraków .....27<br><i>Badania zbrojenia szybowego w oparciu o globalny współczynnik tłumienia</i><br><i>Testing Of Shaft Reinforcement Using Global Attenuation Coefficient</i>  | 27 |
| Marek ZBOIŃSKI – ITWL Warszawa .....39<br><i>Modelowanie i identyfikacja wpływu kontaminacji cieczy roboczej na trwałość instalacji hydraulicznych statków powietrznych</i><br><i>Modelling And Evaluation Of Effects Of Working Liquid's Contamination Upon Aircraft Hydraulic Units' Life</i>  | 39 |
| Tomasz BURNOS – Akademia Morska w Szczecinie .....45<br><i>Wpływ obciążenia chwilowego na proces diagnozowania agregatów typu ster strumieniowy</i><br><i>The Impact Of Temporary Load On Thruster Condition Monitoring Process</i>  | 45 |
| Zbigniew DAMIJAN – AGH Kraków .....49<br><i>Badanie wpływu niskoczęstotliwościowego pola magnetycznego (<math>f=7</math> Hz, <math>B=330</math> nT) na wybrane parametry elektrofizjologiczne organizmu</i><br><i>The Effects Of Low-Frequency Magnetic Field (<math>f=7</math> Hz, <math>B=330</math> nT) Exposure On Selected Physiological Parameters Of Human Body</i> | 49 |
| Zbigniew DAMIJAN – AGH Kraków .....55<br><i>Badanie wpływu ekspozycji niskoczęstotliwościowego pola magnetycznego (<math>f=7</math> Hz, <math>B=330</math> nT) na czynność bioelektryczną serca</i><br><i>The Effects Of Low-Frequency Magnetic Filed Exposure (<math>f=7</math> Hz, <math>B=330</math> nT) On The Level Of Bioelectric Activity Of Human Heart</i>        | 55 |
| Stanisław Janusz CIEŚLAKOWSKI – Politechnika Radomska .....61<br><i>Diagnozowanie bezpieczeństwa wagonów kolejowych w systemach rozrządzenia grawitacyjnego</i><br><i>Diagnostics Of Rail Carriage Safety In Gravitational Marshalling Systems</i>   | 61 |
| Michał HANZEL, Wojciech MOCZULSKI – Politechnika Śląska .....81<br><i>System diagnostyki małych silników prądu stałego z wykorzystaniem metody identyfikacji</i><br><i>System Of Diagnostics Of Small DC Motors With The Usage Of Identification Method</i>  | 81 |
| Józef GRZYBOWSKI, Tomasz ROGALSKI, Paweł RZUCIDŁO – Politechnika Rzeszowska .....75<br><i>Pokładowy system rejestracji PSR-04E</i><br><i>On-Board Data Acquisition System PSR-04E</i>  | 75 |
| Andrzej PUCHALSKI – Politechnika Radomska .....81<br><i>Monitoring pokładowy mechatronicznych układów bezpieczeństwa pojazdu. Tendencje</i><br><i>Monitoring Of Motor Vehicle's Mechatronic Safety Systems. Trends</i>   | 81 |
| Piotr BIELAWSKI – Akademia Morska w Szczecinie .....85<br><i>Model zarządzania obsługiwaniem maszyn okrętowych systemów napędowych</i><br><i>The Model Of Maintenance Management Of Machines Of Ship Propulsion Systems</i>  | 85 |

---

---

|   |     |
|---|-----|
| Walter BARTELMUS, Radosław ZIMROZ, Wojciech SAWICKI – Politechnika Wroclawska .....   | 91  |
| <i>Wpływ zmiennych warunków eksploatacji na proces oceny stanu przekładni planetarnych w układach napędowych koła czerpakowego koparek kołowych</i> |     |
| <i>Influence Of Operational Condition To Diagnostic Process Of Planetary Gearbox In Driving System Used In Bucket Wheel Excavator</i>               |     |
| Eugeniusz GRUDZIŃSKI – Politechnika Wroclawska,<br>Witalij NICZOGA, Ivan PRUDYUS – Politechnika Lwowska .....                                       | 101 |
| <i>Diagnostowanie i monitoring struktur promieniujących pod kątem zagrożeń stwarzanych dla aparatury i ludzi</i>                                    |     |
| <i>Diagnostics And Monitoring Of Radiating Sources Regarding Hazards For People And Equipment</i>   |     |
| Warto przeczytać .....  | 110 |