

## Spis treści / Contents

<p>Jacek A. PATORSKI – Paul Scherrer Institut, Switzerland, Peter H. HIRT – ALPIQ Holding AG, Switzerland, Niklaus JAUSSE – Outsource Jaussi, BASEL, Switzerland.....</p> <p style="padding-left: 20px;">Usage factor curve as the tool for an assessment of a rest lifetime over 40 years design limit for components of nuclear power plants (NPP)</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Krzywa współczynnika zużycia, jako narzędzie oceny pozostałego czasu eksploatacji elektrowni jądrowych (EJ) ponad 40 letni okres projektowy</i></p>	3
<p>François COMBET – DYNAE, France.....</p> <p style="padding-left: 20px;">Gear fault diagnosis and industrial applications</p>	9
<p>Bartłomiej GREŃ, Paweł KĘPSKI – FAMUR Institute, Tomasz BARSZCZ – AGH University of Science and Technology .....</p> <p style="padding-left: 20px;">Challenges in maintenance of vibration monitoring systems dedicated to underground mining machinery</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Implementacja i obsługa systemów monitoringu drgań dedykowanych do maszyn górnictwa podziemnego</i></p>	13
<p>Wojciech JURCZAK – Polish Naval Academy.....</p> <p style="padding-left: 20px;">Diagnostics of corrosion degradation of light marine structures</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Diagnostyka degradacji korozyjnej lekkich konstrukcji okrętowych</i></p>	19
<p>Piotr Jan BIELAWSKI – Maritime University of Szczecin.....</p> <p style="padding-left: 20px;">Measurement and evaluation of mechanical vibration of reciprocating machines</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Pomiary i ocena drgań mechanicznych maszyn tłokowych</i></p>	25
<p>Henryk TYLICKI, Bogdan ŻÓLTOWSKI – University of Technology and Life Science.....</p> <p style="padding-left: 20px;">The estimation of the cause of the machines damages</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Szacowanie przyczyny uszkodzenia maszyn</i></p>	31
<p>Tomasz BARSZCZ, Jarosław BEDNARZ, Piotr CZOP – AGH University of Science and Technology .....</p> <p style="padding-left: 20px;">Demonstration of first-principle model adjustment approach with the use of a simplified heater model</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Demonstracja podejścia do strojenia modelu opartego na prawach fizyki na podstawie uproszczonego modelu podgrzewacza</i></p>	39
<p>Piotr TOMASIK – Silesian University of Technology .....</p> <p style="padding-left: 20px;">Hydraulic model based method for leaks location in urban water distribution network</p>	45
<p>Sebastian RZYDZIK – Silesian University of Technology .....</p> <p style="padding-left: 20px;">The conception of simulation environment for development and testing of distributed diagnostic systems</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Koncepcja środowiska symulacyjnego dla potrzeb tworzenia i testowania rozproszonych systemów diagnostycznych</i></p>	51
<p>Adam CHOLEWA – Silesian University of Technology .....</p> <p style="padding-left: 20px;">Mobile devices in diagnostic systems</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Urządzenia bezprzewodowe w systemach diagnostycznych</i></p>	59
<p><i>Protokół z posiedzenia Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Technicznej</i>.....</p>	65
<p>Warto przeczytać / Worth to read .....</p>	68