

PROGRAM KONFERENCJI DMIUT 2017

Czwartek 29.06.2017

8:00 - 9:00	Rejestracja uczestników	Sala 300
9:00 - 9:30	Inauguracja	Sala 300
9:30 - 10:50	Sesja plenarna S1 R1. Zbigniew KOWALEWSKI (<i>Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN</i>)- <i>Ocena uszkodzenia materiałów poddawanych obciążeniom zmęczeniowym</i> R2. Romuald RZĄDKOWSKI (<i>Instytut Maszyn Przepływowych PAN</i>) - <i>Tip-Timing Analysis of Last Stage Low Pressure Steam Turbine Rotor Blades</i> R3. Janusz DOBRZAŃSKI (<i>Instytut Metalurgii Żelaza</i>) - <i>Degradacja mikrostruktury austenitycznych stali po długotrwałej pracy w warunkach pełzania oraz metodologia oceny ich przydatności do eksploatacji poza obliczeniowym czasem pracy</i> R4. Marcin WOŁĘJKO (<i>Urząd Dozoru Technicznego</i>) - <i>Planowanie inspekcji urządzeń w oparciu o analizę ryzyka (RBI)</i>	Sala 300
10:50 - 11:10	Przerwa na kawę	
11:10 - 11:55	Dyskusja panelowa P1. Przyszłość diagnostyki w przemyśle energetycznym	Sala 300
11:55 - 12:40	Dyskusja panelowa P2. Diagnostyka w branży morskiej	Sala 300
12:40 - 13:15	Prezentacja wystawców	Dziedziniec Heweliusza
13:15 - 14:00	Obiad	
14:00 - 15:00	Przejazd do Gdyni	
15:00 - 19:00	Akademia Marynarki Wojennej (zwiedzanie okrętu podwodnego oraz symulatorów strzelania), Akademia Morska (zwiedzanie symulatora nawigacji)	
19:00 - ...	Uroczysta kolacja	

Piątek 30.06.2017

9:00 - 10:20	Sesja plenarna S2 R5. Grzegorz GOLAŃSKI (<i>Politechnika Częstochowska</i>) - <i>Degradacja mikrostruktury staliwa GP91 po długotrwałym starzeniu w temperaturze 600 °C</i> R6. Tomasz GARSTKA (<i>Politechnika Częstochowska</i>) - <i>Przebieg zjawiska Barkhausena w obecności drgań mechanicznych o częstotliwościach ultradźwiękowych</i> R7. Rafał SZYJA (<i>Pro-Novum Sp. z o.o.</i>) - <i>Ocena degradacji własności materiałów rurociągów pracujących w warunkach pełzania na podstawie badań nieniszczących, niszczących oraz obliczeń</i> R8. Marek LIPNICKI (<i>Koli Sp. z o.o.</i>)- <i>Badania UT-PA osiowych wrębów i stopek łopatek wirników NP turbin energetycznych</i>	Sala 300
10:20 - 10:40	Przerwa na kawę	
10:40 - 12:20	Wystawa sprzętu + Sesja plakatowa SP RP1. Tomasz BRYNK (<i>Politechnika Warszawska</i>) - <i>Wykorzystanie pomiarów pola przemieszczeń metodą 3D DIC w obliczeniach naprężeń szczątkowych</i> RP2. Marek CHMIELEWSKI (<i>Politechnika Gdańska</i>) - <i>Zastosowanie sytemu do pomiaru efektu Barkhausena, wykorzystującego sondę o regulowanym kierunku magnesowania, dla potrzeb wyznaczania rozkładu naprężenia w badanym materiale</i> RP3. Mirosław DERESZEWSKI (<i>Akademia Morska</i>)- <i>Monitorowanie drgań skrętnych wału korbowego silnika poprzez pomiar chwilowej prędkości kątowej</i> RP4. Marek DUDZIŃSKI (<i>Akademia Marynarki Wojennej</i>) - <i>Możliwości określania stanu dynamicznego wtryskiwaczy silników o zapłonie samoczynnym dla potrzeb bezinwazyjnej diagnostyki</i>	Dziedziniec Heweliusza

	<p>RP5. Marek JAWORSKI (<i>Instytut Energetyki</i>) - <i>Rurociągi wysokoprężne - podstawowe problemy</i></p> <p>RP6. Wojciech KIEŁCZYŃSKI (<i>Politechnika Gdańska</i>) - <i>Analiza przyczyn degradacji własności spawanych rurociągów w instalacji układu chłodzenia elektrowni wodnej</i></p> <p>RP7. Włodzimierz KOŃCEWICZ (<i>Akademia Morska w Gdyni</i>) - <i>Diagnostyka przekładni kątovej metodami nieniszczącymi podczas przeprowadzenia spin testu</i></p> <p>RP8. Dariusz KOWALSKI (<i>Politechnika Gdańska</i>) - <i>Wpływ warunków przygotowania powierzchni na wartości rejestrowanego sygnału Barkhausena</i></p> <p>RP9. Dariusz MEŻYK (<i>Instytut Energetyki</i>) - <i>Eksploatacja rurociągów wysokoprężnych po przekroczeniu okresu projektowego</i></p> <p>RP10. Paweł RACZYŃSKI (<i>Centrum Diagnostyki Rurociągów i Aparatury</i>) - <i>Ultradźwiękowa diagnostyka rurociągów magistralnych</i></p> <p>RP11. Barbara ROMELCZYK (<i>Politechnika Warszawska</i>) - <i>Wpływ efektu skali na właściwości mechaniczne technicznie czystego żelaza</i></p>	
12:20 - 13:20	Obiad	
13:20 - 14:20	<p>Sesja plenarna S3</p> <p>R9. Jacek SŁANIA, Karol KACZMAREK (<i>Instytut Spawalnictwa</i>) - <i>Badania ultradźwiękowe złączy spawanych technikami TOFD i Phased Array</i></p> <p>R10. Radosław HOŁOWNIA (<i>Urząd Dozoru Technicznego</i>) - <i>Innowacyjne metody inspekcji i badań technicznych w UDT</i></p> <p>R11. Mateusz JURKOWSKI (<i>Politechnika Gdańska</i>) - <i>Ocena degradacji struktury rur katalitycznych ze staliwa Manaurite XM po długotrwałej eksploatacji w wysokich temperaturach</i></p>	Sala 300
14:20 - 15:20	<p>Sesja plenarna S4</p> <p>R12. Dariusz KOWALSKI (<i>Politechnika Gdańska</i>) - <i>Próba powiązania dwóch sposobów identyfikacji naprężeń własnych w materiale stalowym przed i po procesie spawania</i></p> <p>R13. Paweł URBAŃCZYK (<i>Urząd Dozoru Technicznego</i>) - <i>Mikrostruktura i właściwości złącza spawanego stali T24 po długotrwałej eksploatacji</i></p> <p>R14. Hanna SMOLEŃSKA (<i>Politechnika Gdańska</i>) - <i>Wpływ doboru materiału na właściwości mechaniczne i trwałość napoin, na zaworach wylotowych silników okrętowych, po eksploatacji w warunkach rzeczywistych</i></p>	Sala 300
15:20 - 15:40	Przerwa na kawę	
15:40 - 17:00	<p>Sesja plenarna S5</p> <p>R15. Marek AUGUSTYNIAK (<i>Politechnika Gdańska</i>) - <i>Nowe metody modelowania zjawisk wiropądowych w badaniach nieniszczących</i></p> <p>R16. Krzysztof WARNKE (<i>Centrum Diagnostyki Rurociągów i Aparatury</i>) - <i>Wykorzystanie techniki MFL do oceny stanu technicznego rurociągów</i></p> <p>R17. Leszek PIOTROWSKI (<i>Politechnika Gdańska</i>) - <i>Wykorzystanie zjawisk magneto-sprężystych do analizy stopnia deformacji plastycznej materiałów</i></p> <p>R18. Bogdan SZTUROMSKI (<i>Akademia Marynarki Wojennej</i>) - <i>Numeryczny opis geometrii wyposażenia okrętu na potrzeby symulacji procesów szybkozmiennych</i></p> <p>R19. Wojciech JURCZAK (<i>Akademia Marynarki Wojennej</i>) - <i>Możliwości diagnostyki korozyjnej okrętowej stali autentystycznej</i></p>	Sala 300
17:00 - 17:20	Przerwa na kawę	
17:20 - 18:00	Podsumowanie i zamknięcie konferencji	Sala 300

Sobota 01.07.2017

10:00 - 13:00	Zwiedzanie Gdańska (Oliwa) z przewodnikiem (dla zainteresowanych)
----------------------	---