

# SEZNAM PŘÍSPĚVKŮ

1. Andrzej Adamkiewicz, Arkadiusz Burnos: WPŁYW STRATEGII UTRZYMANIA RUCHU NA NIEZAWODNOŚĆ TURBIN GAZOWYCH W UKŁADACH ENERGETYCZNYCH PRODUKCYJNO-MAGAZYNUJĄCO-PRZEŁADUNKOWYCH JEDNOSTEK PŁYWAJĄCYCH (FPSO).....	9
2. Hekmat Al Hakim, Janka Mihalčová: ODOLNOSTŮ OLEJOV PRI SIMULOVANÍ PODMIENOK V PREVÁDZKE .....	10
3. Henryk Badura: ANALIZA STEŻENIA METANU NA WYLOCIE Z REJONU ŚCIANY .....	10
4. Jaromír Beník, Stanislav Fábry: NETRADIČNÝ ZÁZNAM VIBRÁCIÍ NA PALUBE STÍHACIEHO LIETADLA .....	12
5. Jarosław Brodny: ANALYSIS OF THE STRENGTH PARAMETERS OF MINING CLAMP SKL .....	12
6. Jarosław Brodny: DYNAMIC LOAD EFFECT ON THE STEEL FRAME OF MINING SUPPORT .....	13
7. Bartosz Czechyra: MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA WYMUSZENIA EKSPLOATACYJNEGO W OPERACYJNEJ ANALIZIE MODALNEJ WAGONU TRAMWAJOWEGO .....	13
8. Bartosz Czechyra, Bartosz Firlik: TEST JEZDNY W DYNAMICZNEJ OCENIE STANU TORÓW TRAMWAJOWYCH .....	14
9. Bartosz Czechyra, Franciszek Tomaszewski: STATYSTYCZNE I EMPIRYCZNE METODY WYZNACZANIA WARTOŚCI GRANICZNYCH W EKSPLOATACJI MASZYN .....	14
10. Marian Dolipski, Rajmund Mann: ANALYSIS OF READHEADER CUTTING TOOLS GEOMETRIC FEATURES ALTERATION IN RELATIONSHIP WITH THEIR LAY-OUT ON CUTTING HEAD.....	15
11. Marian Dolipski, Eryk Remiorz: FREE VIBRATIONS IN LONGWALL PLOUGHS .....	15
12. Jiří Fries, František Helebrant, Antonín Novák, Petr Klouda, Vlastimil Moni: MĚŘENÍ TOČIVÉHO MOMENTU NA HŘÍDELI KOLESA VELKOSTROJE.....	16
13. Tadeusz Giza: FAILURE FREQUENCY OF MONORAIL LOCOMOTIVE RUHRTHALER HL-90H/3H.....	17
14. Ladislav Hrabec, Vladislav Marek: VZNIK PORUCH STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ JAKO DŮSLEDEK NEDODRŽENÍ ZÁSAD TRIBOTECHNIKY .....	18
15. Leopold Hrabovský: DIAGNOSTIKA NÁRAZNÍKU VÝTAHU .....	18
16. Karel Chmelík, Jiří Koziorek: METODY HODNOCENÍ RIZIK U TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	19

17. Petr Chytka: JE DOBRÉ MÍT ZNALOSTI Z TRIBODIAGNOSTIKY A NEDĚLAT ZÁVĚRY PŘEDEM, KDYŽ JE VŠE JASNÉ .....	19
18. Martin Janečka, Petr Kozák, Karel Rozum: EXTERNÍ FIXACE NA VŠB – TU OSTRAVA .....	20
19. Štefan Kacvinský, Juraj Sinay, Adrián Tompoš: VYUŽITIE SOFTVÉRU NA HODNOTENIE ÚDRŽBY V PODNIKoch.....	21
20. Jaromír Kijonka, Petr Orság: ANALÝZA ZÁVISLOSTI VIBRACÍ NA KMITOČTU A KONSTRUKCI KOSTRY ASYNCHRONNÍHO MOTORU .....	21
21. Petr Kozák, Martin Janečka: NEŽELEZNÉ MATERIÁLY – PĚSTOVÁNÍ JEJICH MONOKRYSTALŮ .....	22
22. Marcin Krause, Marek Profaska: PRZEGLĄD ZASAD I METOD OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO OBOWIĄZUJĄCYCH W POLSCE .....	23
23. Lubomír Lazar: KMITÁNÍ OBĚŽNÉHO KOLA VODNÍ TURBÍNY V EXTRÉMních PODMÍNKÁCH.....	23
24. Peter Lipták, Jozef Dudáš, Ivan Kopecký: ŠPECIÁLNA TECHNIKA Z POHLĀDU DIAGNOSTIKOVANIA TRIBOLOGICKÝCH ASPEKTOV MOBILNÝMI PRACOVISKAMI .....	24
25. Zbigniew Matuszak, Jacek Malesza: CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU KOMPUTEROWEGO WSPOMAGAJĄCEGO DIAGNOSTYKĘ I NADZÓR NAD PRACĄ SIŁOWNI KUTRA RYBACKIEGO .....	25
26. Zbigniew Matuszak, Elżbieta Milewska: PODATNOŚĆ DIAGNOATYCZNA WYBRANEJ PRODUKCYJNEJ LINII TECHNOLOGICZNEJ.....	26
27. Jaroslav Melecký: DIAGNOSTICKÁ MĚŘENÍ A MKP V BIOMECHANICE.....	27
28. Janka Mihalčová, Hekmat Al Hakim: SLEDOVANIE VPLYVU TRIBOTECHNICKEJ DIAGNOSTIKY NA VLASTNOSTI MAZÍV V PREVÁDZKE .....	28
29. Stanislav Mišák: DIAGNOSTIKA KABELOVÉHO VEDENÍ - VLIV ZEMNÍHO SPOJENÍ NA IZOLAČNÍ SYSTÉM KABELOVÉHO VEDENÍ.....	28
30. Pavel Němeček, Lukáš Čapek, Jan Novák: APLIKACE VIBRAČNÍCH METOD V MEDICÍNSKÉ OBLASTI.....	29
31. Jan Novák: SYSTÉM ŘÍZENÍ A HODNOCENÍ SMĚROVÉ STABILITY RC MODELU VOZIDLA 4WS.....	29
32. Grażyna Ober: OPIS RUCHU STROPNICY SEKCJI OBUDOWY ZMECHANIZOWANEJ OSŁONOWEJ JEDNOSZEREGOWEJ Z WYKORZYSTANIEM MACIERZY PRZEMIESZCZEŃ.....	30
33. Małgorzata Orczyk: BADANIA MONITORINGOWE HAŁASU WOKÓŁ ODCINKA AUTOSTRADY A2 KOMORNIKI – KRZESINY .....	30

34. Lenka Ostřanská: ZUŠLECHŤOVÁNÍ SBĚROVÉHO PAPIRU .....	31
35. Hana Pačaiová: PROCESNÝ PRÍSTUP V RIADENÍ ÚDRŽBY .....	31
36. Martin Pexa: MĚŘENÍ VÝKONOVÝCH PARAMETRŮ A SETRVAČNÉ HMOTNOSTI VOZIDEL ŠKODA.....	32
37. Anna Plchová: STANOVENÍ POŽADOVANÉHO VNITŘNÍHO PRŮMĚRU SVITKU .....	32
38. Ján Poliak, Daniela Šusteková: ON-LINE DIAGNOSTICKÝ PORIADOK ELEKTRICKÝCH STROJOV A ZARIADENÍ .....	33
39. Peter Popálený: PRAKTICKÝ DIAGNOSTICKÝ AUDIT NA ZÁKLADE POŽIADAVKY ZÁKAZNÍKA .....	33
40. Marek Profaska, Marcin Krause, Mirosław Hawełka: ASPEKT WYKORZYSTANIE STEROWNIKÓW PLC I SIECI PROFIBUS PD W STEROWANIU NAGRZEWNICAMI SZYBOWYMI .....	34
41. Wojciech Sawczuk, Grzegorz M. Szymański: ZASTOSOWANIE SYGNAŁU DRGANIOWEGO DO OCENY STANU TECHNICZNEGO PARY CIERNEJ HAMULCA KOLEJOWEGO .....	34
42. Aurel Sloboda, Jana Hrabkovská: TRIBODIAGNOSTIKA HYDROGENERÁTORA NP 27T .....	35
43. Ľuboslav Straka: ON-LINE DIAGNOSTICKÝ SYSTÉM PRE SLEDOVANIE PREVÁDZKOVÝCH STAVOV.....	36
44. Grzegorz Marek Szymański, Franciszek Tomaszewski: ZASTOSOWANIE ANALIZY CZASOWO CZĘSTOTLIWOŚCIOWEJ DO DETEKCJI WYPADANIA ZAPŁONÓW W SILNIKACH SPALINOWYCH O ZS.....	37
45. Grzegorz Marek Szymański, Franciszek Tomaszewski: DIAGNOSTYKA CENTRALI KLIMATYZACYJNEJ OBIEKTU HANDLOWEGO .....	37
46. Pavel Špondr, Antonín Dvořák: INOVACE PROGRESIVNÍHO CENTRÁLNÍHO MAZACÍHO SYSTÉMU NA DOLNÍCH VRATECH LEVÉ PLAVEBNÍ KOMORY VODNÍHO DÍLA GABČÍKOVO .....	38
47. Franciszek Tomaszewski: BIEŻĄCA I PREDYKCYJNA ANALIZA DIAGNOSTYCZNYCH SYGNAŁÓW DRGANIOWYCH SILNIKA SPALINOWEGO .....	38
48. Elias Tomeh: HODNOCENÍ STAVU ČERPADEL MĚŘENÍM VIBRACÍ .....	39
49. Elias Tomeh: TECHNICKÉ POSOUZENÍ POŽÁRNÍHO AUTOMOBILU .....	39
50. Jozef Tóth: BEZDRÔTOVÉ SNÍMANIE A PRENOS DYNAMICKÉHO SIGNÁLU MECHANICKÉHO KMITANIA .....	40

51. Jiří Tůma: PRŮMĚROVÁNÍ SIGNÁLU VIBRACÍ OZUBENÝCH KOL SYNCHRONNÍ S FREKVENCÍ OPAKOVANÉHO ZÁBĚRU SHODNÉHO PÁRU ZUBŮ .....	40
52. Oldřich Učeň: CHLAZENÍ RADIÁLNÍHO VÁLCE VÁLCOVAČKY KROUŽKŮ.....	41
53. František Vdoleček, Daniel Zuth: MEASUREMENT UNCERTAINTIES SOURCES IN VIBRATION DIAGNOSTICS .....	42
54. František Vdoleček, Daniel Zuth: VLIV TEPLoty NA VIBRODIAGNOSTIKU.....	43
55. Ondřej Vozar: ROZVLÁKŇOVAČ SUCHÉHO VÝMĚTU .....	43
56. Andrzej Wieczorek, Marek Profaska: WPŁYW OBCIĄŻENIA NA POZIOM HAŁASU EMITOWANEGO PRZEZ PRZEKŁADNIE O UZĘBIENIU STANDARDOWYM I WYSOKIM.....	44
57. Karel Záliš, Lenka Karasová-Beranová, Martin Kříž: PROBLÉMY PŘI PROVOZNÍM MĚŘENÍ ČÁSTEČNÝCH VÝBOJŮ V IZOLAČNÍCH SYSTÉMECH ELEKTRICKÝCH STROJŮ A MOŽNOSTI JEJICH ŘEŠENÍ.....	45
58. Jozef Žarnovský, Ivan Kováč, Marián Dado: UKAZOVATELE TESNOSTI SPAĽOVACIEHO PRIESTORU LOKOMOTÍV .....	46