

## SEZNAM PŘÍSPĚVKŮ

1. Andrzej Adamkiewicz, Franciszek Tomaszewski: ANALIZA MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA STRATEGII EKSPLOATACJI OKRĘTOWYCH KOTŁÓW PAROWYCH Z DIAGNOZOWANIEM QUASIDYNAMICZNYM .....	9
2. Hekmat Al Hakim, Janka Mihalčová: ZISŤOVANIE TECHNOLOGICKÝCH VLASTNOSTÍ STROJOVÉHO PARKU .....	10
3. Hekmat Al Hakim, Janka Mihalčová: POROVNANIE VISKOZITNÝCH CHARAKTERISTÍK OLEJOV RÔZNYCH ZNAČIEK .....	10
4. Robin Belant, Ladislav Hrabec, Petr Chytka: KAPKOVÁ ZKOUŠKA: PRAKTICKÉ ASPEKTY VYHODNOCOVÁNÍ OBRAZCŮ, ČÁST 1.....	11
5. Jaromír Beník, Stanislav Fábry: VÝVOJ HODNOTIACICH KRITÉRIÍ TRIBO A VIBRO-DIAGNOSTICKÉHO SLEDOVANIA LETECKÝCH TURBOKOMPRESOROV .....	11
6. Lenka Beranová, Karel Záliš: MĚŘENÍ VÝBOJOVÉ ČINNOSTI A JEHO VÝZNAM V ELEKTRODIAGNOSTICE IZOLAČNÍCH SYSTÉMŮ ELEKTRICKÝCH STROJŮ A ZAŘÍZENÍ.....	12
7. Jan Blata: DEFORMACE TELESKOPICKÝCH KLEŠTÍ PŘI PŮSOBENÍ TEPLoty V ČASE.....	12
8. Jarosław Brodny: WPŁYW OBCIĄŻENIA DYNAMICZNEGO NA ODRZWIĄ OBUDOWY CHODNIKOWEJ .....	13
9. Jarosław Brodny: TĄPIANIA JAKO PODSTAWOWA PRZYCZYNA WYSTĘPOWANIA OBCIĄŻEŃ DYNAMICZNYCH W KOPALNIACH WĘGLA KAMIENNEGO W POLSCE .....	13
10. Bartosz Czechyra: THE USE OF VIBRATION SIGNATURE TO ASSESS THE PROPRIETY OF DIESEL ENGINE RUNNING .....	14
11. Bartosz Czechyra, Grzegorz M. Szymański: ZASTOSOWANIE ANALIZY WIDMOWEJ SYGNAŁU DRGANIOWEGO DO OCENY LUZU ZAWORÓW UKŁADU ROZRZĄDU SILNIKA SPALINOWEGO O ZS .....	14
12. Marian Dolipski, Grzegorz Głuszek: DIAGNOSTYKA KRUSZAREK ŚCIANOWYCH I PODŚCIANOWYCH .....	15
13. Marian Dolipski, Rajmund Mann: THE INFLUENCE OF CUTTING TOOLS WEAR ON ROADHEADER POWER TRANSMISSION SYSTEM LOADS .....	15
14. Marian Dolipski, Eryk Remiorz, Piotr Sobota: DIAGNOSTICS OF A SCRAPER CHAIN IN A FACE CONVEYOR .....	16
15. Tadeusz Giza: FAILURE FREQUENCY OF MONORAIL LOCOMOTIVE BEVEX LZH-60 D.O.....	16

16. Tadeusz Giza: FAILURE FREQUENCY COMPARISON OF MONORAIL LOCOMOTIVES LPS-90 BEVEX AND LZH-60 D.O. ....	17
17. Robert Grzebieniak, Zbigniew Matuszak: EVALUATING SERVICEABILITY OF THE OIL SEPARATOR AS A PURIFIER OR CLARIFIER .....	17
18. Robert Grzebieniak, Zbigniew Matuszak: OIL SEPARATOR DIAGNOSTIC FLEXIBILITY IN THE ENGINE ROOM.....	18
19. Miloš Hammer: EXPERTNÍ SYSTÉMY V DIAGNOSTICE ELEKTRICKÝCH STROJŮ TOČIVÝCH .....	18
20. Radek Heczko, Horst Gondek, Pavel Hadrava: ZJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI ŘETĚZŮ POJEZDOVÝCH SYSTÉMŮ DOBÝVACÍCH KOMBajnŮ TYPU DYNARIDE A DYNATRACK .....	19
21. Leopold Hrabovský: DETEKČNÍ METODA PRO OMEZENÍ PŘÍČENÍ POJEZDU JEŘÁBU .....	19
22. Mečislav Hudeczek, Jaroslav Brychcy: ZVYŠOVÁNÍ TUHOSTI ZÁKLADOVÉHO RÁMU SOUSTROJÍ OBĚŽNÉHO ČERPADLA.....	20
23. Piotr Cheluska: DETERMINATION OF SHEARER DRIVES LOAD IN MINING CONDITIONS.....	20
24. Karel Chmelík: DIAGNOSTIKA JAKO PROSTŘEDEK KE SNIŽOVÁNÍ RIZIKA PŘI PROVOZU ZAŘÍZENÍ .....	21
25. Jana Jacková, Ján Puškáš, Hana Pačaiová: CELKOVÁ DIAGNOSTIKA GULŮVÉHO MLYNA.....	21
26. Martin Janečka, Karel Rozum, Leopold Pleva: VÝVOJ ZEVNÍCH FIXÁTORŮ PRO LÉČBU OTEVŘENÝCH NESTABILNÍCH ZLOMENIN NA FAKULTĚ STROJNÍ.....	22
27. Marek Jaszczuk: DIAGNOSTICS OF SHEARER LOADERS PRODUCTIVITY UTILIZATION .....	22
28. Marek Jaszczuk, Jerzy Krodkiewski, Stanisław Szweda, Józef Markowicz: RELATIVE ADVANCING FORCE OF POWERED ROOF SUPPORTS AS A DIAGNOSTIC PARAMETER FOR THE ASSESSMENT OF THE CONDITION OF THE RAM HYDRAULIC SUPPLY SYSTEM.....	23
29. Marek Jaszczuk, Stanisław Szweda, Józef Markowicz: DIAGNOSTICS OF HYDRAULIC SUPPLY SYSTEMS OF POWERED ROOF SUPPORTS .....	24
30. Jaromír Kijonka, Petr Orság: EXPERTÍZA ZKRESLENÍ VELIČIN V ELEKTRICKÝCH SÍTÍCH PODLE STANDARDU IEEE 1459-2000 .....	24
31. Antonín Knápek: ZOBECNĚNÁ TOLERANCE TVARU, POLOHY A ROZMĚRU .....	25

32. Josef Kolčaba: VLIV NASTAVENÍ FUZZY MODELU NA VÝSLEDEK PREDIKCE ŽIVOTNOSTI IZOLAČNÍHO SYSTÉMU ELEKTRICKÝCH TOČIVÝCH STROJŮ .....	25
33. Ladislav Kovář: INDIKACE ÚNIKU STRUSKY Z METALURGICKÝCH PECÍ A NÁDOB .....	26
34. Petr Kozák: REKONSTRUKCE VYZDÍVKY PECNÍCH VOZŮ .....	26
35. Marcin Krause, Marek Profaska: WYMAGANIA I WYTYCZNE OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO DLA HAŁASU SŁYSZALNEGO .....	27
36. Jozef Krešák, Pavel Peterka, Stanislav Kropuch: VIBRODIAGNOSTICKÉ SKŮŠKY KOTEVNÝCH LÁN .....	27
37. Jaromír Lamka: MONITOROVÁNÍ A PREDIKCE ÚNAVOVÉ ŽIVOTNOSTI ROTUJÍCÍCH ČÁSTÍ TURBOVRTULOVÉHO MOTORU .....	28
38. Petr Latina: VLIV NASTAVENÍ NEURONOVÉ SÍTĚ BACK-PROPAGATION NA MODELOVÁNÍ STAVU IZOLAČNÍCH SYSTÉMŮ TOČIVÝCH ELEKTRICKÝCH STROJŮ .....	28
39. Lubomír Lazar: DIAGNOSTIK - ARBITR V DODAVATELSKO ODBĚRATELSKÝCH SPORECH .....	29
40. Tadeáš Lipus, Jan Biloš: ON-LINE SYSTÉMY - VÝHODY I PROBLÉMY .....	29
41. Jaroslava Machalíková, Marie Sejkorová, Jan Kropáček: POUŽITÍ VYBRANÝCH INSTRUMENTÁLNÍCH METOD V DIAGNOSTICE BRZDOVÝCH KAPALIN .....	30
42. Jaroslav Melecký: MAZÁNÍ STROJNÍCH SOUČÁSTÍ - ZÁKLADY TRIBOLOGIE .....	30
43. Janka Mihalčová, Stanislav Fábry: TRIBODIAGNOSTICKÉ A VIBRODIAGNOSTICKÉ POSÚDENIE STAVU LETECKÉHO MOTORU .....	31
44. Stanislav Mišák, Karel Sokanský: VLIV ELEKTRICKÉHO OBLOUKU NA PARAMETRY VN SOUSTAVY .....	31
45. Vlastimil Moni, Petr Klouda: APLIKACE VÝSLEDKŮ BEZKONTAKTNÍHO MĚŘENÍ TEPLIT V HORNICKÉ PRAXI .....	32
46. Pavel Němeček: ROZLIŠITELNOST A NEJISTOTA MĚŘENÍ VIBROMETRU .....	32
47. Antonín Novák, Petr Klouda, Vlastimil Moni: MĚŘENÍ A VYHODNOCENÍ VÝKONOVÝCH PARAMETRŮ VELKOSTROJE KU800/18 PO REKONSTRUKCI .....	33
48. Jan Novák: AUTOMATIZACE MĚŘENÍ HLUKU A VIBRACÍ .....	33
49. Jan Novák: MĚŘENÍ HLUKU SPALOVÁNÍ MOTORU ŠKODA 1.4 MPI .....	34
50. Grażyna Ober: RODZAJE USZKODZEŃ DŁUGOTRWALE EKSPLOATOWANYCH ELEMENTÓW HYDRAULIKI OBUDOWY ZMECHANIZOWANEJ TYPU FAZOS – 15/31 – OZ .....	34

51. Róbert Oľšiak: AKUSTICKÉ EMISIE JAKO DIAGNOSTICKÝ PARAMETER TECHNICKÉHO STAVU HYDRAULICKÉHO KOMPONENTU .....	34
52. Lenka Ostřanská: HYDRAULICKÝ ČELIŠŤOVÝ DRAPÁK .....	35
53. Josef Pavlík: KAMEROVÉ SYSTÉMY V DIAGNOSTICE TOČIVÝCH ELEKTRICKÝCH STROJŮ .....	35
54. Lubomír Pešík, Martin Vančura: VIBRACE RUČNÍHO NÁŘADÍ .....	36
55. Martin Pexa: EMISE PEVNÝCH ČÁSTIC VZNĚTOVÝCH MOTORŮ .....	36
56. Ján Poliak: VÝVOJ ZMIEN IZOLAČNÉHO ODPORA A POLARIZAČNÉHO INDEXA VINUTIA ELEKTRICKÉHO STROJA PO JEHO Odstavení.....	37
57. Imrich Pósa: DIAGNOSTIKA ROTAČNÉHO HYDROSTATICKÉHO POHONU.....	37
58. Marek Profaska, Marcin Krause: USZKODZENIA SEKCJI ŚCIANOWEJ OBUDOWY ZMECHANIZOWANEJ TYPU FAZOS SPOWODOWANE TĄPIŃCZAMI A SPOSÓB KIEROWANIA STROPEM. ....	38
59. Jana Rautová: URČENÍ TOČIVÉHO MOMENTU HŘÍDELE NA KOMPAKTNÍM KOLESOVÉM RYPADLE K650.3 A JEHO SROVNÁNÍ .....	38
60. Pavel Růžička, Ladislav Hrabec, Vladislav Marek: TRIBOTECHNIKA V ELEKTRÁRENSKÝCH PROVOZECH .....	39
61. Marie Sejkorová, Josef Singer, Jaroslava Machalíková: ANALÝZA PROCESU PROVOZŇÍHO OPOTŘEBENÍ OLEJŮ A SOUČÁSTÍ JIMI MAZANÝCH.....	40
62. Piotr Sobota: DIAGNOSTICS OF HYDRODYNAMIC COUPLINGS BASED ON LOADS OF DRIVES OF FACE CONVEYOR.....	40
63. Václav Straka, David Kuboš: MONITOROVÁNÍ VÝKONOVÝCH TRANSFORMÁTORŮ PRO ZDOKONALENÍ JEJICH ŘÍZENÍ A PROVOZOVÁNÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA DYNAMIKU A ROZLOŽENÍ VLHKOSTI .....	41
64. Martina Šimková: ÚVOD DO DIAGNOSTIKY TRANSFORMÁTORŮ .....	41
65. Franciszek Tomaszewski, Andrzej Adamkiewicz: OPIS ZMIAN STANU TECHNICZNEGO SILNIKA SPALINOWEGO ZA POMOCĄ PARAMETRÓW DIAGNOSTYCZNYCH .....	42
66. Elias Tomeh: IDENTIFYING THE SOURCES OF VIBRATION AND NOISE ON CARS GEARBOX BY MEASURING VIBRATION .....	43
67. Adrián Tompoš, Hana Pačaiová: MERANIE VIBRÁCIÍ NA SIMULAČNOM STENDE V OBLASTI KRITICKÝCH OTÁČOK .....	43
68. Oldřich Učeň: SOUTĚŽNÍ AUTOMOBIL S VODÍKOVÝM POHONEM.....	44
69. František Vdoleček: LINKS BETWEEN DIAGNOSTICS, AUTOMATION AND MEASUREMENT .....	44

70. Věra Voštová, Lucie Kopecká: BLOODPAD Z DOMÁCNOSTÍ .....	45
71. Daniel Zuth: VYUŽITÍ SNÍMAČŮ TYPU UMĚLÁ KŮŽE .....	45
72. Pavel Špondr, Antonín Dvořák: NEČISTOTY V MAZIVU - HLAVNÍ PŘÍČINA PORUCH CENTRÁLNÍCH MAZACÍCH PŘÍSTROJŮ .....	46