

SEZNAM PŘÍSPĚVKŮ

1. Ryszard Beniak, Arkadiusz Gardecki, Jerzy Hickiewicz, Józef Moch, Waldemar Skomudek: THE DEPENDANCE POSSIBILITY OF DISTURBANCE SOURCE IDENTIFICATION ON MEASURING EQUIPMENT	9
2. Witold Biały, Grzegorz Bobkowski: NARZĘDZIA KOMPUTEROWE W SERWISOWANIU MASZYN GÓRNICZYCH	10
3. Jan Blata: ANALÝZA ZMĚNY NAMÁHÁNÍ TELESKOPICKÝCH KLEŠTÍ PRO DOPRAVU SVITKŮ PLECHŮ PŘI PŮSOBNÍ TEPLoty SVITKŮ V ČASE	10
4. Jarosław Brodny: METODY DOBORU OBUDOWY WYROBISK KORYTARZOWYCH STOSOWANYCH W KOPALNIACH WĘGLA KAMIENNEGO	11
5. Jarosław Brodny: METODY BADAŃ OBUDÓW ODRZWIOWYCH WYROBISK KORYTARZOWYCH	11
6. Jaroslav Brychcy: VYVAŽOVÁNÍ ROTOROVÝCH SOUSTAV POMOCÍ PROGRAMU VTM	12
7. Marian Dolipski, Tadeusz Giza, Rajmund Mann: THE EQUIPMENT OF ROAD HEADS DRIVAGED IN BLASTING TECHNOLOGY IN POLISH MINES	12
8. Marian Dolipski, Piotr Cheluszka, Eryk Remiorz: TECHNICAL PARAMETERS OF MACHINES APPLIED IN BLASTING TECHNOLOGY MECHANIZATION SYSTEMS	13
9. Jiří Fries: LIFETIME PROLONGATION OF BELT CONVEYOR'S DRUMS BY DESIGN CHANGES	13
10. Adrian But, Jiří Fries: DESIGN AND APPLICATION RESEARCH ON CNC LATHE	14
11. Karel Frydryšek, Jiří Fries: PEVNOSTNÍ ANALÝZY BUBNU PÁSOVÝCH DOPRAVNÍKŮ	14
12. Karel Frydryšek, Rostislav Fajkoš: SOME PROPOSAL CALCULATIONS FOR A NEW MACHINE FOR FATIGUE TESTING OF RAILWAY AXLES	15
13. Juraj Grenčík: GLOBALIZÁCIA HODNOTENIA VÝKONNOSTI ÚDRŽBY	15
14. Robert Grzebieniak, Leszek Chybowski, Zbigniew Matuszak: ANALYSIS OF DIAGNOSTIC SUSCEPTABILITY OF A HEAVY FUEL OIL PURIFICATION SYSTEM	16
15. Miroslav Gutten, Martin Brandt, Ján Michalík: ANALÝZA TRANSFORMÁTOROV VZHLADOM NA ÚČINKY SKRATOVÝCH PRÚDOV	16

16. Radek Heczko: KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZADNÍHO TŘÍBODOVÉHO UPÍNACÍHO MECHANISMU TRAKTORU	17
17. Jerzy Hickiewicz, Zbigniew Ławrowski, Krystyna Macek-Kamińska: INDUCTION MACHINES IN POWER PLANTS' DRIVERS.....	17
18. Jerzy Hickiewicz, Zbigniew Ławrowski, Grzegorz Sikora: VIBRATION FREQUENCY MEASUREMENTS OF HIGH POWER INDUCTIVE MOTOR.....	18
19. Michal Horka, Jozef Žarnovský: PREVÁDZKOVÉ SKUŠKY OPOTREBENIA PIESTOVEJ SKUPINY	18
20. Ladislav Hrabec, Vladislav Marek, František Helebrant: TRIBOTECHNICKÁ DIAGNOSTIKA V PROVOZU VELKÝCH TOČIVÝCH STROJŮ	19
21. Petr Hrabě, Miroslav Müller, Rostislav Chotěborský: LABORATORY EXAMS OF OVERLAY MATERIALS	19
22. Leopold Hrabovský: DIAGNOSTIKA PŘENOSU TAŽNÉ SÍLY ADHEZÍ	20
23. Mečislav Hudeczek, Jaroslav Brychcy: NEDESTRUKTIVNÍ DIAGNOSTIKA VYSOKONAPĚŤOVÝCH KABELŮ	20
24. Mečislav Hudeczek, Jaroslav Brychcy: VYVAŽOVÁNÍ ROTOROVÝCH SOUSTAV POMOCÍ PROGRAMU VTM	21
25. Karel Chmelík: NESYMETRIE V ELEKTRICKÝCH STROJÍCH A JEJICH ZJIŠŤOVÁNÍ	21
26. Karel Chmelík; Václav Čech; Jiří Foldyna: POŠKOZENÍ LOŽISEK ELEKTRICKÝCH STROJŮ	22
27. Rostislav Chotěborský, Petr Hrabě, Miroslav Müller: INFLUENCE OF HEAT EXPOSITION ON THE TRANSITION BEHAVIOUR OF THE STEEL.....	22
28. Leszek Chybowski, Robert Grzebieniak, Zbigniew Matuszak: DIAGNOSIS OF THE TECHNICAL CONDITION OF A MARINE POWER PLANT	23
29. Petr Chytka: VÝVOJ A POKROKY VE ZKOUŠENÍ PLASTICKÝCH MAZIV (ČÁST 1, PŘEHLED AKTUÁLNÍCH METOD A SOUVISEJÍCÍ PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY).....	23
30. Jana Jacková, Adrián Tompoš, Hana Pačaiová: ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ OSÔB V TECHNICKEJ DIAGNOSTIKE.....	24
31. Karel Jeřábek, Věra Voštová: SENZOROVÁ TECHNIKA NA SBĚR DAT PRO DIAGNOSTIKU STROJŮ	25
32. Josef Jurman, Jiří Fries, Jan Blata: MOŽNOSTI VYUŽITÍ GPS PŘI ŘÍZENÍ DOBÝVACÍHO PROCESU VELKOSTROJŮ	25

33. Jaromír Kijonka, Petr Orság, Mariana Beňová: VYHODNOCENÍ ÚČINNOSTI ASYNCHRONNÍHO MOTORU	26
34. Petr Kozák: RADIAČNĚ – KONVEKČNÍ REKUPERÁTOR VE VÝROBNÍM SYSTÉMU VÁLCOVNY	26
35. Marcin Krause, Marek Profaska: WYMAGANIA I WYTYCZNE OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO DLA DRGAŃ MECHANICZNYCH.....	27
36. Peter Lipták, Jozef Dudáš, Ivan Kopecký: ŠPECIÁLNA TECHNIKA Z POHLĎADU DIAGNOSTIKOVANIA MOBILNÝMI PRACOVISKAMI	27
37. Peter Lipták, Oto Barborák, Ivan Kopecký: DIAGNOSTIKOVANIE VYBRANÝCH TECHNICKÝCH PARAMETROV ŠIJACIEHO STROJA A ICH VPLYV NA SPOĽAHLIVOSŤ JEHO PRÁCE	28
38. Józef Markowicz: ASPEKT BEZPIECZEŃSTWA W TECHNOLOGII WYMIANY GŁÓWNYCH ELEMENTÓW NOŚNYCH SEKCJI OBUDOWY ZMECHANIZOWANEJ W WYROBISKU ŚCIANOWYM	28
39. Zbigniew Matuszak, Grzegorz Nicewicz: POSSIBILITIES OF DIAGNOSING A MARINE ELECTRICAL POWER SYSTEM.....	29
40. Zbigniew Matuszak, Piotr Treichel: DESCRIPTION OF SELECTED DIAGNOSTIC SYSTEMS OF MARINE POWER PLANTS.....	29
41. Zbigniew Matuszak, Piotr Treichel: DIAGNOSTIC MEASUREMENTS OF A MARINE GENERATING SET	30
42. Jaroslav Melecký: MOTOROVÉ OLEJE, JEJICH ŽIVOTNOST A SPOLEHLIVOST Z POHLEDU ÚDRŽBY	30
43. Jaroslav Melecký, Ladislav Hrabec: ZÁKLADY TRIBOTECHNIKY STROJNÍCH SOUČÁSTÍ.....	31
44. Jaroslav Melecký, Oldřich Učeň: KOROZE KOVU V NÁVAZNOSTI NA KOROZNÍ AGRESIVITU MAZACÍCH OLEJŮ	31
45. Stanislav Mišák: DIAGNOSTIKA VLASTNÍCH SPOTŘEB VN ELEKTRÁRENSKÝCH PROVOZŮ	32
46. Miroslav Müller, Rostislav Chotěborský, Petr Hrabě: INFLUENCE OF TEMPERATURE ON ADHESIVE BONDS STRENGTH AND RELIABILITY.....	32
47. Pavel Němeček: NEJISTOTY MĚŘENÍ A VIBRAČNÍ DIAGNOSTIKA.....	33
48. Jan Novák: VYUŽITÍ ANALYZÁTORU PULSE V AUTOMATIZACI VÝSTUPNÍ KONTROLY VÝROBY.....	33
49. Viera Peťková: PODPORA ÚDRŽBY METÓDAMI TECHNICKEJ DIAGNOSTIKY V OBLASTI PLYNÁRENSKÉHO PRIEMYSLU	33

50. Ján Poliak: TEPLOTA V TECHNICKEJ DIAGNOSTIKE ELEKTRICKÝCH STROJOV	34
51. Marek Profaska, Marcin Krause, Jan Fila: ŚRODOWISKO AKUSTYCZNE WYBRANYCH STANOWISK PRACY W ZAKŁADZIE MECHANICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA.....	34
52. Jana Rautová: MĚŘENÍ VIBRACÍ KOLESA KOMPAKTNÍHO KOLESOVÉHO RÝPADLA K650.3	35
53. Jiří Režnar: STANOVENÍ DEFORMACE RAMENE PORUBOVÉHO DOBÝVACÍHO KOMBAJNU POMOCÍ METODY KONEČNÝCH PRVKŮ.....	35
54. Karel Rozum, Leopold Pleva, Martin Janečka, Robert Podešva: MODELOVÁNÍ BIOMECHANIKY ZEVNÍCH FIXÁTORŮ PRO LÉČBU OTEVŘENÝCH NESTABILNÍCH ZLOMENIN.....	36
55. Antoni Skoć: PROGNOZOWANIE WŁAŚCIWOŚCI DYNAMICZNYCH PRZEKŁADNI ZĘBATYCH STOŻKOWYCH NA ETAPIE ICH WYTWARZANIA	36
56. Antoni Skoć, Grzegorz Głuszek: ODKSZTAŁCENIA WAŁÓW PRZEKŁADNI ZĘBATYCH UKŁADÓW NAPĘDOWYCH MASZYN GÓRNICZYCH	37
57. Piotr Sobota: ROADHEADER MINING EFFICIENCY	38
58. Jiří Svoboda: NOVÉ TERMOGRAFIKÉ SYSTÉMY FY FLIR SYSTEMS.....	38
59. Milan Špidla, Jana Zháňalová: DIAGNOSTICKÁ MĚŘENÍ V RÁMCI ZVYŠOVÁNÍ NOMINÁLNÍHO VÝKONU BLOKŮ JE DUKOVANY	39
60. Pavel Špondr, Antonín Dvořák: DVOUPOTRUBNÍ CENTRÁLNÍ MAZACÍ SYSTÉM ŠPIČKY KOLESOVÉHO RYPADLA KU800	39
61. Antonín Šrédli, Vladislav Marek: MAZÁNÍ V MOSTECKÉ UHELNÉ A.S.	40
62. Sławomir Szymaniec: OPERATION DIAGNOSTICS OF ROLLING BEARINGS IN ELECTRIC MOTORS	40
63. Sławomir Szymaniec: OFF-LINE DIAGNOSIS OF WINDING INSULATION IN SQUIRREL-CAGE INDUCTION MOTORS OPERATING IN THE INDUSTRIAL ENVIRONMENT	41
64. Elias Tomeh: MĚŘENÍ VIBRACÍ JAKO NÁSTROJ ÚDRŽBY STROJŮ A ZAŘÍZENÍ	41
65. Adrián Tompoš, Jana Jacková, Hana Pačaiová: MOŽNOSTI VYUŽITIA STANDOV V PROCESE VZDELÁVANIA V OBLASTI TECHNICKEJ DIAGNOSTIKY.....	42
66. Blanka Treščíková: MATEMATICKÝ MODEL ANALYZOVANIA PRÍČIN VZNIKU PORUŠENIA OZUBENÝCH KOLIES.....	42

67. Jiří Tůma: MĚŘENÍ ÚHLOVÝCH KMITŮ ZA ROTACE	42
68. Jiří Tůma: SIGNAL ANALYZER, THE SOFTWARE SUPPORT FOR EDUCATION OF SIGNAL PROCESSING AND MEASUREMENTS	43
69. Oldřich Učeň: VÁLCOVACÍ MOMENTY PŘI VÁLCOVÁNÍ KROUŽKU	43
70. Petr Vantuch: CAPTOR A PRISMA – EFEKTIVNÍ ŘÍZENÍ VÝROBY A ÚDRŽBY	44
71. František Vdoleček, Daniel Zuth: KOMPLEX PARAMETERS FOR THERMAL COMFORT VALUATION.....	44
72. Věra Voštová, Milan Kolář: DOPRAVA AUTOMOBILŮ SILNIČNÍ DOPRAVOU	45
73. Věra Voštová, Milan Kolář: PALUBNÍ SYSTÉMY NÁKLADNÍCH VOZIDEL	45
74. Miloš Zadák: STANOVENÍ ADHEZNÍCH VLASTNOSTÍ PNEUMATIK MOTOROVÝCH VOZIDEL	46
75. Karel Záliš, Jiří Karas: DEVELOPMENT OF THE DIGITAL MEASURING EQUIPMENT FOR DISCHARGE ACTIVITY MONITORING AND FOR EVALUATION OF THE STATE OF HIGH VOLTAGE INSULATION SYSTEMS BY THE HELP OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	46
76. Daniel Zuth, František Vdoleček: VYUŽITÍ MIKROKONTROLÉRŮ PŘI SLEDOVÁNÍ PARAMETRŮ PROSTŘEDÍ	47