

SEZNAM PŘÍSPĚVKŮ

1. Jerzy Antoniak: MODERN BELT CONVEYORS INSTALLED IN BUCKET WHEEL EXCAVATORS	8
2. Witold Biały: STRUGI WĘGLOWE W KWK „RYDUŁTOWY”	8
3. Adrian Buł, Lucian Gal: THE FLEXIBLE SYSTEM OF MANUFACTURING OPTIMIZATION.....	9
4. Peter Čičo: VPLYV TECHNOLOGICKÝCH PODMIENOK NAVÁRANIA NA TVORBU NÁVARU	9
5. Marian Dolipski, Piotr Cheluszka, Piotr Sobota, Jan Osadnik: MOUNTING OF CUTTING HEADS ON THE OUTPUT SHAFT OF A REDUCTION GEAR OF A ROADHEADER`S CUTTING SYSTEM.....	10
6. Marian Dolipski, Piotr Cheluszka, Józef Markowicz, Piotr Sobota: DETERMINATION OF THE STATE OF EFFORT OF A GATHERING APRON OF THE KR-150 ROADHEADER.....	11
7. Róbert Drlička, Rastislav Mikuš, Vladimír Kročko: VPLYV REZNÉHO PROSTREDIA NA PROCES REZANIA PŘI VŘTANÍ	11
8. Josef Formánek: EXPERIMENTÁLNÍ ANALÝZA VLASTNOSTÍ KONSTRUKCE ZE SENDVIČOVÉHO MATERIÁLU	12
9. Jiří Fries: PŘÍSPĚVEK K TECHNOLOGII ZABRÁZDĚNÍ KOMBAJNU.....	13
10. Jiří Gajdík: PROJEKT AUTOMATIZOVANÉHO DOBÝVACÍHO KOMPLEXU PRO DOBÝVÁNÍ SLOJÍ 0,8-1,4 M DOBÝVACÍM KOMBAJNEM.....	14
11. Horst Gondek, Lubomír Noga, Arnošt Ševčík: MODELOVÁNÍ DOPRAVNÍHO PÁSU POMOCÍ MKP	14
12. Horst Gondek, Arnošt Ševčík: POČÍTAČOVÝ MODEL ŘETĚZU POJEZDU TAŽNÉHO SYSTÉMU DYNARIDE	15
13. Jan Hlaváč, Milan Čechura: POROVNÁNÍ KONSTRUKČNÍCH ŘEŠENÍ PŘEDEPNUTÝCH RÁMŮ TVÁŘECÍCH STROJŮ	15
14. Ladislav Hlaváček, Aleš Váňa, Věra Voštová: TESTOVÁNÍ ODOLNOSTI ABRAZÍVNÍHO OPOTŘEBENÍ	16
15. Petr Houba, Zdeněk Hudec: POROVNÁNÍ ANALYTICKÉHO A NUMERICKÉHO VÝPOČTU PŘÍMOČARÉHO KLUZNÉHO VEDENÍ	17
16. Piotr Cheluszka: USING OF COMPUTER SIMULATION FOR DETERMINING OF DYNAMIC CHARACTERISTICS OF A HAULAGE SYSTEM OF A LONGWALL SHEARER.....	18

17. Piotr Cheluszka, Piotr Sobota: DETERMINATION OF LOADS OF A LONGWALL SHEARER'S HAULAGE SYSTEM WHEN OPERATED IN UNDERGROUND CONDITIONS	18
18. Piotr Cheluszka, Jan Osadnik, Eryk Remiorz: THE INFLUENCE OF A RACK BAR MOBILITY ONTO INTERRACK BAR PITCH IN CHAINLESS HAULAGE SYSTEM 2BP.....	19
19. Karel Chmelík: ZNEHODNOCOVÁNÍ LOŽISEK STROJŮ ELEKTRICKÝM PROUDEM.....	19
20. Petr Chytka, Ladislav Hrabec: PROBLEMATIKA VOLBY OLEJE V MOTORU OSOBNÍHO AUTOMOBILU ZA ZIMNÍCH PODMÍNEK, SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA NÍZKOVISKOZITNÍ MOTOROVÉ OLEJE	20
21. Dragan Ignjatović, Predrag Jovančić: MODELLING OF BUCKET WHEEL FOR RELIABLE PROGNOSIS OF ITS CONSTRUCTION REACTION.....	20
22. Marek Jaszczuk, Józef Markowicz, Stanisław Szweda, Andrzej Meder: WYKORZYSTANIE SYSTEMU IDENTYFIKACJI ELEMEN-TÓW SEKCJI OBUDOWY ZMECANIZOWANEJ DO CELÓW KOMPLETACJI WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO ŚCIANY	21
23. Marek Jaszczuk, Józef Markowicz, Grażyna Ober, Stanisław Szweda: PROBLEMATYKA WYZNACZANIA OBCIĄŻENIA ZEWNĘ-TRZNEGO SEKCJI OBUDOWY ZMECHANIZOWANEJ ZA POMOCĄ POMIARU WYBRANYCH SIŁ WEWNĘTRZNYCH.....	22
24. Predrag Jovančić, Vladimir Milisavljević: THERMO VISION SENSING OF MINING MACHINERY ELEMENTS FOR CONDITION DIAGNOSTICS	23
25. Josef Jurman, Petr Klouda: DYNAMIKA POHONŮ PÁSOVÝCH DOPRAVNÍKŮ	23
26. Ladislav Kovář: MOŽNOSTI VČASNÉ INDIKACE PRONIKU PECNÍ STRUSKY DO OCELÁŘSKÉ LICÍ PÁNVE	24
27. Jiří Kratochvíl: SNIŽOVÁNÍ NÁKLADŮ POMOCÍ APLIKAČNÍHO SOFTWARE PRO PROAKTIVNÍ ÚDRŽBU.....	25
28. Bohumír Kubík, Vlastimil Kraus: SPÍNANÝ RELUKTANČNÍ ELEKTROMOTOR NOVÝ POHON PRO TĚŽEBNÍ TECHNOLOGIE DŮLNÍCH SPOLEČNOSTÍ.....	25
29. Peter Lipták, Marián Gogora, Antonín Galeta: PROBABLE TRENDS IN DEVELOPMENT OF LIGHT ARMORED VEHICLES 4X4	26
30. Peter Lipták, Ivan Kopecký, Martin Hládek: NEXT TRENDS IN LIGHT ARMORED VEHICLES MODIFICATIONS.....	27
31. Rajmund Mann, Tadeusz Giza: TOOTH CONTOUR WEARING AND ITS INFLUENCE ON MESH CHARACTER OF DRIVE WHEEL AND RACK BAR OF CHAINLESS HAULAGE SYSTEM OF A SHEARER	28

32.	Vladislav Marek, František Helebrant, Ladislav Hrabec: DIAGNOSTIKA OLEJOVÝCH NÁPLNÍ OBJEMOVÝCH SOUSTROJÍ TOČIVÝCH STROJŮ	29
33.	Józef Markowicz, Stanisław Szweda: KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROCESU OCENY STANU TECHNICZNEGO SEKCJI OBUDOWY ZMECHANIZOWANEJ	30
34.	Rastislav Mikuš, Róbert Drlička, Vladimír Kročko: RIEŠENIE UTESŇOVANIA JEŽKOVACÍCH KOMÔR PLYNOVODOV	31
35.	Vladimir Milisavljević, Duško Djukanović: PRESENT SITUATION AND PERSPECTIVE OF ROADWAYS DEVELOPMENT IN UNDERGROUND COAL MINES IN SERBIA	32
36.	Vieroslav Molnár, Ján Boroška: MODELOVANIE NAMÁHANIA OCELOVÉHO LANA.....	32
37.	Pavel Němeček: METODY HODNOCENÍ ZDROJŮ HLUKU A VIBRACÍ VOZIDLA S POHONEM 4X4.....	33
38.	Jan Novák: SNIŽOVÁNÍ HLUKU STROJŮ.....	33
39.	Roman Poderni, Avraam Shenderov, Eugeni Kolesnikov, Ivan Taranov: RELATION BETWEEN THE MINING SYSTEM PERFORMANCE AND BUCKETWHEEL EXCAVATOR SPECIFICATIONS	34
40.	Roman Poderni: ESTIMATION OF THE MAIN WORKING PARAMETERS FOR BUCKET WHEEL EXCAVATORS	34
41.	Petr Popkuta: VIRTUÁLNÍ TESTOVÁNÍ PROTOTYPU	35
42.	Jana Rautová: MĚŘENÍ VIBRACÍ NA KOLESOVÉM VÝLOŽNÍKU KOMPAKTNÍHO KOLESOVÉHO RYPADLA K650/3.....	35
43.	Lubomír Sodomka, Jan Valíček: VYUŽITÍ AKUSTICKÉ EMISE K HODNOCENÍ MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ MATERIÁLŮ	36
44.	Petr Spal: ROZBOR ŘÍDÍCÍCH SYSTÉMŮ PRŮMYSLOVÝCH MANIPULÁTORŮ NA ZÁKLADĚ POZNATKŮ KONSTRUKČNÍ NAUKY NA BÁZI TEORIE TECHNICKÝCH SYSTÉMŮ.....	36
45.	Stanisław Szweda: SYMULACJA KOMPUTEROWA PRZYPADKU DYNAMICZNEGO ODDZIAŁYWANIA GÓROTWORU NA SEKCJĘ OBUDOWY ZMECHANIZOWANEJ	37
46.	Erika Škvareková, Ľubica Kozáková: ENERGETICKÉ ZHODNOTENIE TUHÝCH ODPADOV A KLASICKÝCH PALÍV	38
47.	Martin Šmaus, Jaroslav Krátký: MODELOVÁNÍ KOMPONENT OBRÁBĚCÍCH STROJŮ S VAZBAMI UMOŽŇUJÍCÍ POHYBLIVÁ SPOJENÍ	38

48. Pavel Špondr, Antonín Dvořák: NOVINKY V OBLASTI CENTRÁLNÍCH MAZACÍCH SYSTÉMŮ	39
49. Pavel Štyl: SLITTING SHEAR OF WIDE PLATE MILL	40
50. Jaroslav Talácko, Martina Jalová, Miroslav Jalový: APLIKACE VYSOKOTLAKÝCH MEMBRÁN V KONSTRUKCI PRVKŮ MECHANISMŮ.....	40
51. Oldřich Učeň: ZPŮSOBY VÝROBY BEZEŠVÝCH KROUŽKŮ A ELIMINACE DEFEKTŮ VZNIKAJÍCÍCH BĚHEM VÁLCOVÁNÍ KROUŽKŮ	41
52. Radim Uher: POSOUZENÍ SHODY STROJNÍCH A ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - STANOVENÝCH VÝROBKŮ, PŘÍSLUŠNÁ NAŘÍZENÍ VLÁDY, TEORIE A PŘÍKLAD Z PRAXE	41
53. Petr Urban: METODA MĚŘENÍ PROUDĚNÍ VZDUŠIN ODPLYŇOVACÍCH VRTŮ	42
54. Petr Urban: ZKOUMÁNÍ ZÁKONITOSTÍ A VÝVOJE PROUDĚNÍ VZDUŠIN ODPLYŇOVACÍCH VRTŮ	43
55. Jiří Vondráček, Věra Voštová: TVORBA EXPERTNÍHO SYSTÉMU PRO VÝBĚR STAVEBNÍCH STROJŮ	44
56. Terezie Vondráčková, Věra Voštová: POZNATKY Z VELETRHU SIMA PAŘÍŽ 2005	45
57. Karel Záliš: VYHODNOCOVÁNÍ DIAGNOSTICKÝCH MĚŘENÍ IZOLAČNÍCH SYSTÉMŮ ELEKTRICKÝCH STROJŮ POMOCÍ PRVKŮ UMĚLÉ INTELIGENCE	46
58. Karel Záliš, Karel Chmelík: ÚKOLY ELEKTRODIAGNOSTIKY.....	47