

SPIS TREŚCI

str.

1.	Ścieszka S.F.: Tribologia - kierunki rozwoju i oczekiwania	7
2.	Filipowicz K., Ścieszka S.F.: Badania materiałów dla systemów transportu i przeróbki węgla	19
3.	Jankowski A., Ścieszka S.F.: Znaczenie i sposób wyznaczania charakterystyk tarcia statycznego w hamulcach maszyn wyciągowych	37
4.	Skoć A.: Wpływ smarowania na dynamikę przekładni stożkowej	57
5.	Spałek J.: Ogólne kryteria doboru i stosowania środków smarowych w maszynach górniczych	77
6.	Spałek J.: Wpływ smarowania na trwałość przekładni zębatych	91
7.	Ścieszka S.F.: Diagnostyka olejowa maszyn górniczych	105
8.	Ścieszka S.F.: Model tarcia w stykowym węźle uszczelniającym wały	117
9.	Ścieszka S.F.: Problemy tribologiczne w technice górniczej	133
10.	Ścieszka S.F.: Tribotechnika - współczesne możliwości poprawy sprawności i trwałości maszyn	149
11.	Ścieszka S.F.: Zużycie - podstawowa przyczyna niszczenia tribosystemów	165
12.	Ścieszka S.F., Matlok G.: Badania kruszałności i ścieralności węgla	179

CONTENS

1.	Ścieszka S.F.: Tribology - future directions in reserch and expectations	7
2.	Filipowicz K., Ścieszka S.F.: Materials testing for collierg transportand dressing systems	19
3.	Jankowski A., Ścieszka S.F.: Importance and method of testing of static friction characteristics in mining winding brakes	37
4.	Skoć A.: Influence of the lubrication on the dynamic of the bevel gear	57
5.	Spałek J.: General criteriale of the lubricants selection and application for mining equipment	77
6.	Spałek J.: Lubrication influence on durability of gear transmission	91
7.	Ścieszka S.F.: Mining machine oils condition monitoring	105
8.	Ścieszka S.F.: The friction model in shaft seal contact	117
9.	Ścieszka S.F.: Tribological problems in the mining technology	133
10.	Ścieszka S.F.: Tribotechnology - recent trends in machinery durability and efficiency improvements	149
11.	Ścieszka S.F.: Wear - a basic cause of failure of tribosystems	165
12.	Ścieszka S.F., Matlok G.: Test method of grindability and abrasiveness of coal	179