

SPIS TREŚCI

	Str.
Wstęp	3
1. ANTONIAK J.: Twórczość naukowa i techniczna Profesora Politechniki Śląskiej Oktawiana Popowicza	5
2. POPOWICZ O.: Wszechświat i My	17
3. ANTONIAK J.: Maszyny wyciągowe wielolinowe zrębowe dla dużych udźwignów i szybów o dużej głębokości	31
4. ANTONIAK J., KARWOT R.: Symulacja ikoniczna unoszenia przez strumień powietrza pyłu z nosiwa transportowanego w tunelu przenośnikiem taśmowym	41
5. BORKOWSKI Sz.: Równania wariacyjne fizykalnie nieliniowej termosprężystości	59
6. CARBOGNO A., DRAMSKI St.: Badania eksploatacyjne oraz laboratoryjne dwuosobowych krzesełek kolejki linowej „CZANTORIA”	69
7. CZAPLICKI J. M.: Analiza korelacyjna niektórych własności procesu eksploatacji maszyn wyciągowych	86
8. DRAMSKI St.: Badania wytrzymałości bębnow pędnych na modelu ze szkła organicznego	97
9. HANKUS J.: O reologicznych własnościach grónicznych lin wyciągowych	103
10. KAWECKI Z., STACHURSKI J.: Wybrane problemy urządzeń wyciągowych głębokich kopalń w Polsce	113
11. KOSZELSKI J.: Analiza obliczania maksymalnego momentu w powłoce wielolinowego koła pędnego	129
12. LEDWON J. A.: Przechylenia żelbetowych wież wyciągowych wywołane nagrzewaniem słonecznym	141
13. MORECKI A.: Roboty przemysłowe	147
14. MÜLLER L.: Uproszczona metoda pomiarów dynamicznych w kołach zębatych	155
15. OPOLSKI T.: Dobór kształtu krawędzi roboczych małośrednicowych koronek wiertniczych z punktu widzenia kształtu powierzchni stępienia	165
16. ORLACZ J.: Predykcja wskaźników trwałości niektórych elementów maszyn górniczych na podstawie wyników badań przyspieszonych	179
17. REICH K.: Pneumatyczne urządzenia strumienicowe do zwalczania zagrożeń gazowych i klimatyzacji	187
18. SCHNEIGERT Z.: Numeryczna metoda obliczania sił osiowych w linach kolei linowych	221
19. ŚCIESZKA St.: Problemy tribologiczne w hamulcach maszyn wyciągowych	227
20. SKALMIERSKI B.: Drgania pudła rezonansowego skrzypiec	237
21. SUCHOŃ J., DEMBNICKI St., GORGON L.: Dodatkowe opory ruchu w przenośnikach zgrzeblowych o trasie krzywoliniowej	243