

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Adamiec P., Witaszek M., Sitarz M.: Trwałość układu koło - szyna	9
2. Antoniak K.: Rozwój podziemnej trakcji szynowej w kopalniach Zagłębia Górnosląskiego	17
3. Bąk R.: O kryteriach oceny wytrzymałości i trwałości zestawów kołowych pojazdów szynowych	33
4. Broś J.: Zarys historii kształcenia w zakresie specjalności „Pojazdy szynowe”	43
5. Dziubiński J., Adamiec P.: Własności złączy szyn spawanych metodą T.I.M.E.	49
6. Dzuła S.: Analityczne modele koła i zestawu kołowego	59
7. Gawlik S.: Suwnice kontenerowe, ważny element w kontenerowym systemie transportu	73
8. Glinka T., Kałuża E., Kochanowski W., Kulesz B.: Elektronizacja taboru tramwajowego	81
9. Grabczyk J., Madejski J., Nowicki R., Rzepka W., Żaba P.: Automatyczna kontrola geometrii kół w zestawach kołowych pociągów	93
10. Grajek K.: Analiza wytrzymałościowa zbiorników cystern kolejowych Metodą elementów skończonych	103
11. Guzowski S.: Warunki rozwoju zużycia fretting w połączeniu koło - oś zestawu kołowego	111
12. Iwanow I., Sitarz M.: Stan aktualny trwałości i niezawodności kolejowych zestawów kołowych	119
13. Iwanow I., Sitarz M.: Technologiczne metody zwiększania trwałości kół kolejowych	133
14. John A., Mrówczyńska B.: Wyznaczanie naprężeń roboczych i zmęzeniowych w kolejowych zestawach kołowych przy zadanej drodze i średniej prędkości	143
15. Kaliński W., Wojnarowski J.: Badanie naprężeń własnych w elementach kolejowych zestawów kołowych	147
16. Kałuża E.: Analiza efektywności stosowania lokomotyw hybrydowych w pracy manewrowej	157
17. Karwala K.: Wpływ wybranych metod obróbki powierzchniowo - wzmacniającej na wytrzymałość zmęczeniową stali stosowanej na osie zestawów kołowych	167
18. Kłosek K.: Wpływ modyfikacji podłoża na redukcję emisji wibroakustycznej w miejskim transporcie szynowym	175
19. Kobic J., Lampa Z.: Kierunki modernizacji technologii wytwarzania koła kolejowych na tle trendów światowych	185
20. Konowicz E.: 30 lat specjalności „Drogi żelazne” w Politechnice Śląskiej 1965-1995	193
21. Kosmol J., Sokołowski A., Tyrlik T.: Układ nadzorujący obróbkę zestawów kolejowych	199
22. Krychniak S.: Wagonowe zestawy kołowe dla PKP w latach 1971 - 1994	207
23. Magiera J.: Instytut Pojazdów Szynowych Politechniki Krakowskiej działalność naukowo - badawcza	219
24. Malinowski Z., Głowacki M., Szyndler R., Hoderny B., Kobic J.: Analiza metodą elementów skończonych procesu matrycowego walcowania kół wagonowych	223
25. Mężyk A., Świtoński E.: Symulacja komputerowa luzów w układach mechanicznych	233
26. Piec P.: Nowe aspekty badań trwałości zestawów kołowych	239

27. Sitarz M., Skołodniewa N.: Tendencje rozwoju kół kolejowych zestawów kołowych	249
28. Soida K.: 150 lat kolei w górnośląskiej aglomeracji	261
29. Sorochtej M.: Kształcenie w zakresie specjalności prowadzonych przez Instytut Pojazdów Szynowych Politechniki Krakowskiej	271
30. Suwański R.: Zestaw kołowy z automatyczną zmianą rozstawu kół	279
31. Tkaczyk S., Dąbrowska-Tkaczyk A.M.: Problematyka jakości w odniesieniu do transportu publicznego	289
32. TułECKI A.: Parametry konstrukcyjno-technologiczne montażu zestawów kołowych metodą skurczową	299
33. Turyk E.: Przykłady regeneracji metodami spawalniczymi w kolejnictwie	307
34. Wilk A., Matyja T.: Badanie odporności połączeń skurczowych na mikropoślizgi sprężyste	311
35. Żmuda-Sroka M.M.: Prognozowanie trwałości zmęczeniowej osi zestawów kołowych	317