

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Adamiec P., Witaszek K., Witaszek M. – Zużycie eksploatacyjne kół lokomotyw SM 42 i ET 41	5
2. Adamiec P., Witaszek K., Witaszek M., Stanik Z. – Badania zużycia żeliwa sferoidalnego	15
3. Corvello S. – Syope – koło o niskim poziomie hałasu	21
4. Dacko A., Wójtowicz A. – Analiza wytrzymałościowa koła bezobrzęzowego dla nacisków 25,5 t na oś poddanego obciążeniom termicznym	33
5. Gugalka T., Gąszczak J. – Diagnostyka zestawu kołowego w taborze podczas jazdy oraz sposoby i metody usuwania stwierdzonych usterek w zestawie na przykładzie Zakładu Taboru w Szczecinie	47
6. Guzowski S. – Ocena zużycia elementów zestawów kołowych w badaniach modelowych	57
7. John A., Karwala K., Mrówczyńska B. – Numeryczna analiza wytrzymałościowa modelu bryłowego kolejowego zestawu kołowego z utwardzoną warstwą wierzchnią osi	65
8. John A., Karwala K., Mrówczyńska B. – Numeryczna analiza wyężeńiowa modelu osiowosymetrycznego kolejowego zestawu kołowego z utwardzoną warstwą wierzchnią osi	73
9. Młynarski T., Kądziołka T., Romaniak K. – Badanie wrażliwości kinematycznej układów hamulcowych wagonów kolejowych	79
10. Mutka A. – Eksploatacja i naprawa kolejowych zestawów kołowych na PKP	85
11. Nowak A., Sitarz M., Czaplą K., Kaczmarek K., Wojdyła T. – Wpływ wybranych parametrów konstrukcyjno-eksploatacyjnych pojazdu szynowego na jego charakterystyki amplitudowo-częstotliwościowe	95
12. Osiński J., Wołęjsza Z., Kowalski W. – Symulacja hamowania z zastosowaniem okładzin ciernych z kompozytu węgiel-węgiel	109
13. Piec P. – Zużycie zmęczeniowe powierzchni tocznej zestawu kołowego	117
14. Sitarz M., Chruzik K., Wojdyła T. – Badania certyfikacyjne obręczy kół kolejowych	127
15. Sitarz M., Chruzik K., Wojdyła T. – Badania certyfikacyjne kół monoblokowych	141
16. Sowa A. – System kodowania wybranych niezdatności układu pneumatycznego hamulca pojazdów szynowych	157
17. Techmański T., Gołoś K. – Numeryczna analiza wytrzymałościowa ostoi towarowego wagonu czteroosiowego 412 Ka z zastosowaniem MES	163
18. Bułchak B., Prowotorow A., Osuch K. – Wrażliwość okładzin ciernych hamulca tarczowego na obecność wody w obszarze tarcia	173
19. Markusik S., Pypno Cz., Lisowski M – Klocki hamulcowe z tworzyw sztucznych do pojazdów szynowych	181
20. Walicki T. – Wybrane problemy diagnostyki hamulców w wagonach pasażerskich na podstawie doświadczeń wagonowni i Zakładu Taboru „Grochów” w Warszawie	189
21. Latoś H. – Ocena zapalności iskrzenia pary trącej	201

CONTENTS

	Page
1. Adamiec P., Wiaszek K., Witaszek M. – Service wear of wheels of locomotives SM42 and ET41	5
2. Adamiec P., Witaszek K., Witaszek M., Stanik Z. – Wear tests of spheroidal graphite iron	15
3. Corvello S. – Syope the low noise wheel	21
4. Dacko A., Wójtowicz A. – Strenght analysis of a solid 25,5 t axle load wheel subject to thermal loads	33
5. Gugatka T., Gąszczak J. – Diagnostic of running carriage axle set and repairing procedures based on the rolling stock plant in Szczecin	47
6. Guzowski S. – Estimation of wheel set elements wear by means of model testing	57
7. John A., Karwala K., Mrówczyńska B. – Numerical analysis of solid model of railway wheel set with hardening surface of axle	65
8. John A., Karwala K., Mrówczyńska B. – Numerical analysis of axisymmetric model of railway wheel set with hardening surface of axle	73
9. Młynarski T., Kądziołka T., Romaniak K. – The examination of the kinematic sensitivity of brake system of rail-coaches	79
10. Mutka A. – Expoitation and removal methods of rolling wheel sets in PKP	85
11. Nowak A., Sitarz M., Czapla K., Kaczmarek K., Wojdyła T. – Influence of the design – exploatation parameters on the frequence characteristics of the railway vehicle	95
12. Osiński J., Wołęjsza Z., Kowalski W. – Simulation braking with friction discs made of carbon-carbon composites	109
13. Piec P. – Fatigue – testing use of wheel set rolling surface	117
14. Sitarz M., Chruzik K., Wojdyła T. – Certificate tests of rail tyres	127
15. Sitarz M., Chruzik K., Wojdyła T. – Certificate tests of monoblock wheels	141
16. Sowa A. – System for coding of selected disabilities of rail vehicle pneumatic brake system	157
17. Techmański T., Gołoś K – Numerical strength analysis of truck frame eight wheel goods wagon type 412 Ka using FEM	163
18. Bułchak B., Prowotorow A., Osuch K. – Sensivity of frictional materials of disc brakes on presence of water in fractional zone	173
19. Markusik S., Pypno Cz., Lisowski M. - Plastic brake blocks for railway way vehicles	181
20. Walicki T. – Selected problems of brake diagnostics in passenger cars on the basis of experience of „Grochów” depot in Warsaw	189
21. Latoś H. – Frictional pair inflammability sparking estimation	201