

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. BARNA G. - Analiza procesu doboru optymalnych długości pomostów dla elektronicznej wagi kolejowej .....	7
2. CHUDZIKIEWICZ A., NOWAKOWSKI Z., PIOTROWSKI J. - Modelowanie i analiza zużycia profili kół lokomotyw przemysłowych .....	15
3. CIEŚLAKOWSKI S.J. - Diagnostowanie stanu torów kolejowych .....	25
4. CZAJKA J. - Modyfikacja metod oceny narażenia na drgania ogólne w lokomotywach .....	29
5. DZIADEK S. - Bariery ekologiczne rozwoju transportu szynowego w makroregionie południowym .....	39
6. DŻUŁA S., URBAŃCZYK P. - Wpływ odkształceń termicznych klocka hamulcowego na współpracę z powierzchnią toczną koła .....	45
7. FIJOLEK M., PAZDRO P. - Diagnostyka techniczna lokomotyw elektrycznych w Zakładzie Taboru Zduńska Wola Karsznice .....	55
8. GRABAREK I., CHOROMAŃSKI W. - Wybrane zagadnienia diagnozy ergonomicznej stanowisk pracy w lokomotywach elektrycznych .....	63
9. GRABCZYK J., MADEJSKI J., SUCHECKI L. - Pomiar geometrii profilu powierzchni tocznej kół .....	71
10. GRAJNERT J., KWAŚNIEWSKI S. - Dynamika wymiany ciepła w wagonie pasażerskim .....	81
11. GRONOWICZ J. - Ochrona środowiska w transporcie szynowym - niezbędne kierunki działań .....	89
12. GUZOWSKI S. - Wybrane problemy zużycia fretting w połączeniu koło - oś zestawu kołowego .....	95
13. KADZIŃSKI A. - Badania niezawodności pojazdów szynowych w świetle problematyki wybranych konferencji .....	103
14. KASKA J., SADŁOWSKI A. - Założenia techniczne modernizacji jednostek elektrycznych EMV 6011 kolei Chorwackich .....	115
15. KRÓL A. - Niekonwencjonalne dodatki do olejów silnikowych .....	121
16. ŁESZYK J., OPOROWSKA H., SAJDAK T., SOBAŚ M., TURKIEWICZ M. - Wózek 14 TN dla lekkich platform przystosowanych do przewozu kontenerów .....	131

17.	MAGIERA J. - Niezawodnościowa strategia obsługiwan- ia pojazdów szynowych .....	141
18.	MAKUCH J. - Właściwe ukształtowanie krawędzi przystanków tramwajowych w świetle sukcesywnego wprowadzania taboru niskopodłowego wprowadzania taboru niskopodłowego w miastach polskich .....	151
19.	MATEJ J. - Wpływ wybranych parametrów konstrukcyjnych wózka na stateczność poprzeczną grupy wagonów bimodalnych w ruchu po torze prostym .....	163
20.	NGOC DUONG L. - Możliwość obniżenia zużycia paliwa w procesie eksploatacji lokomotyw spalinowych na liniach kolejowych wietnamskich .....	173
21.	NOWICKI J., SIENICKI A. - Symulacja bezpieczeństwa ruchu i spokojności biegu lekkiej platformy do przewozu kontenerów .....	179
22.	PIEC P., SZCZELINA M. - Analiza metod utrzymania pojazdów szynowych..	193
23.	PIOTROWICZ D. - Charakterystyka wybranych urządzeń do pomiaru ograniczeń skrajniowych .....	201
24.	ROMAN Z. - Wymagania i standardy techniczne w nowoczesnych rozwiązaniach trakcji elektrycznej .....	209
25.	SZCZAWIŃSKI P. - Modyfikowanie właściwości niskotemperaturowych paliw do silników o zapłonie samoczynnym .....	221
26.	SZYMAŃSKI M. - Wpływ masy wagonu towarowego próżnego na bezpieczeństwo jazdy .....	233
27.	TOMASZEWSKI F. - Analiza prognozy sygnału diagnostycznego silnika spalinowego pojazdu szynowego .....	243

## CONTENS

		Page
1.	BARNA G. - Analysis of the process of selection optimal lengths of platforms for an electronic weighing system .....	7
2.	CHUDZIKIEWICZ A., NOWAKOWSKI Z., PIOTROWSKI J. - Modelling and analysis of wheel profiles wear of the industrial lokomotives .....	15
3.	CIEŚLAKOWSKI S.J. - Diagnostic of the state of railways.....	25
4.	CZAJKA J. - Modification of spectrum method for evaluation of whole body vibrations hazard in locomotives .....	29
5.	DZIADEK S. - Ecological barriers of railway development at south macroregion .....	39
6.	DŻUŁA S., URBAŃCZYK P. - Influence of thermal deformation of the brake shoe on the interaction with wheel .....	45
7.	FIJOŁEK M., PAZDRO P. - Technical diagnostics of electric locomotives in PKP depot Zduńska Wola - Karsznice .....	55
8.	GRABAREK I., CHOROMAŃSKI W. - The select questions of ergonomic diagnosis of electric locomotive driver's work-place .....	63
9.	GRABCZYK J., MADEJSKI J., SUCHECKI L. - Measurements of wheel running surface profile geometry.....	71
10.	GRAJNERT J., KWAŚNIEWSKI S. - Dynamics of heat transfer in rail - coach .....	81
11.	GRONOWICZ J. - Environmental protection in rail transportation fundamental directions of activity .....	89
12.	GUZOWSKI S. - Some problems of fretting wear in wheel-axle set.....	95
13.	KADZIŃSKI A. - Research on rail vehicles reliability in a view of topics of selected conferences .....	103
14.	KASKA J., SADŁOWSKI A. - Technical fore design for modernization croatian railways EMU-s series EMV 6011.....	115
15.	KRÓL A. - Non-conventional additives for lubricating oils .....	121
16.	ŁESZYK J., OPOROWSKA H., SAJDAK T., SOBAŚ M., TURKIEWICZ M. - Bogie „14TN” for light platforms adapted for transport of containers .....	131
17.	MAGIERA J. - Reliability-centred maintenance of rail vehicles .....	141

18.	MAKUCH J. - Proper shape of tram platform edge in the scope of successive introduction of low floor cars in polish cities .....	151
19.	MATEJ J. - The influence of specified parameters bogie design on the lateral stability of bimodal train along straight track.....	163
20.	NGOC DUONG L. - Possibility of fuel decrease consumption of the vietnam railway operational diesel locomotives .....	173
21.	NOWICKI J., SIENICKI A. - Simulation of traffic safety and running quiet of the light platform for transport the containers .....	179
22.	PIEC P., SZCZELINA M. - Analysis of rail vehicle maintenance methods.....	193
23.	PIOTROWICZ D. - Characterization of select appliances for measurement of clearance's limits .....	201
24.	ROMAN Z. - Technical requirements and standards of progressive solutions within electric traction .....	209
25.	SZCZAWIŃSKI P. - The modification of low-temperature properties of diesel fuels .....	221
26.	SZYMAŃSKI M. - Effect of empty freight car mass onto the ride safety .....	233
27.	TOMASZEWSKI F. - Analysis of a diagnostic signal prognosis for a rail vehicle engine .....	243