

INFRASTRUKTURA, LOGISTYKA, ŚRODKI TRANSPORTU INFRASTRUCTURE, LOGISTICS, MEANS OF TRANSPORT

SPIS TREŚCI – Contents

Andrzej Adamkiewicz, Wojciech Zeńczak – Development trends in marine power systems in respect to environmental protection and decreasing resources of natural fuels	7
Kierunki rozwoju okrętowych systemów energetycznych w aspekcie ochrony środowiska i malejących zasobów paliw naturalnych	
Tomasz Ambroziak, Renata Piętka – Metoda wyznaczania suboptymalnych planów pracy pojazdów (składów)	15
The method of determining sub-optimal schedules for vehicles (train sets) using	
Bartosz Czechyrya, Franciszek Tomaszewski – Modernizacja układu biegowego a kształtowanie klimatu akustycznego tramwaju typu 105N	25
Tram buggy modernization and evaluate the acoustic climate parameters in 105n type	
Miroslav Demić, Mile Raičević – Research of abs algorithms influence on vehicle's braking parameters	33
Badania wpływu algorytmów działania abs na parametry procesu hamowania pojazdu	
Radovan Doleček, Ondřej Černý – Problems of power-supply system of 25 kV, 50 Hz at present.....	43
Aktualne problemy systemu zasilania 25 kV, 50 Hz	
Mariusz Dudek, Andrzej Rudnicki – Optymalizacja obsługi pasma zabudowy transportem zbiorowym	51
Optimisation of public transport service for area of a build-up band	
Adam Gałęzia, Stanisław Radkowski – Wykorzystanie stacjonarnych stacji monitoringu w wykrywaniu uszkodzeń pojazdów.....	61
Improvement of road safety using monitoring stations	
Juraj Gerlici, Tomáš Lack – Methods for vehicle vibration analysis in time domain.....	71
Metoda analizy drgań pojazdu w dziedzinie czasu	
Andrzej Gola, Hubert Kleban, Krzysztof Zboiński – Pomiary i analiza geometrii zarysów szyn i kół tramwajowych o różnym okresie eksploatacji w aspekcie ich wzajemnej współpracy	83
Measurement and analysis of tramway rail and wheel profiles' geometry in different period of exploitation in terms of their interaction	
Marek Guzek, Zbigniew Lozia – Przykłady zastosowań samochodowych „czarnych skrzynek” w rekonstrukcji wypadków drogowych	93
Examples of car „black-box” application for road accident reconstruction	
Stanisław Guzowski – Problemy zużycia frettingowego w środkach transportu	101
The problems of the fretting wear in transport means	
Marianna Jacyna – Wybrane aspekty zastosowania techniki komputerowej w analizie realizacji procesów logistycznych.....	111
The selected aspects of applying computer support for analyzing logistic processes	

Marianna Jacyna, Mariusz Wasiak – Metoda wielokryterialnej oceny wariantów realizacji inwestycji infrastrukturalnych w transporcie kolejowym	119
The multiple evaluation method of infrastructure investment in railway transport system	
Ewa Kardas-Cinal – Symulacyjna analiza kryteriów bezpieczeństwa jazdy pojazdu szynowego.....	125
Simulation analysis of criteria for the riding safety of a railway vehicle	
Tomasz Kniaziewicz, Leszek Piaseczny – Wybrane aspekty określania emisji związków toksycznych spalin z silników statków morskich	133
Selecting aspects of determination emission of toxic compounds in exhaust gases from marine engines	
Jacek Kukulski – Ocena stanu naprężeń własnych w elementach rozjazdów kolejowych poddawanych obróbce cieplnej i mechanicznej	141
Evaluation of residual stresses condition in railway turnout after mechanical and heat treatment processes	
Małgorzata Leszczyńska-Domańska – Symulacja numeryczna zmian temperatury nawierzchni mostowej w cyklach sezonowych przy wykorzystaniu gruntowych magazynów energii. Etap I	151
Numerical simulation of the temperature changes of the road surface in seasonal cycles by utilizing ground energy storage. First part	
Zbigniew Lozia, Piotr Zdanowicz – Zastosowanie modelu „ćwiartki samochodu” do symulacji testu diagnostycznego stanu amortyzatorów	163
Application of „quarter – car” model forshock – absorber test simulation	
Witold Luty – Analiza wpływu nabiegania ogumienia na wybrane wyniki symulacji ruchu samochodu w teście dynamicznego skrętu kół kierowanych.....	171
An analysis of tire relaxation influence on selected results of truck motion simulation in test of steering wheels dynamic turn	
Jerzy Manerowski, Franciszek Zgrzywa – Identyfikacja modeli matematycznych dynamiki lotu samolotów.....	181
Identification of aircraft flight dynamics mathematical model	
Michał Mariański, Ryszard Andrzejewski – Badania wytrzymałości nadwozi autobusów na uderzenia zachodzące przy bocznym przewróceniu się pojazdu.....	189
The research on crashing strength of a bus body during a rollover	
Krzysztof Mendrok – Optimal responses selection for force identification.....	197
Wybór optymalnych punktów odpowiedzi układu dla potrzeb identyfikacji sił	
Leszek Mindur – Intermodalna sieć transportowo – logistyczna w Europie (wybrane kraje)	205
Transport and logistics intermodal net in Europe	
Dariusz Pyza – Modelowanie procesów logistycznych w przedsiębiorstwach transportowych....	221
Modelling logistics processes in transportation enterprises	
Iouri N. Semenov, Lyudmyla Filina – Safety and competitiveness as leading factors of the intermodal transport	231
Bezpieczeństwo i konkurencyjność jako czynniki kluczowe w transporcie zintegrowanym	

Tomasz Lech Stańczyk, Dariusz Więckowski – Symulacyjne badania manewru przejazd przez rondo.....	241
Computer simulation testing on roundabout travel manoeuvre	
Janusz Szpytko, Jerzy Jaźwiński, Artur Kocerba – System koordynacji działania rozproszonych środków transportu	249
Management system of distributed transport devices	
Piotr Tomczuk – Analiza oświetlenia przedpola pojazdu samochodowego przy użyciu projektorów przeciwmgłowych, mijania i drogowych w trudnych warunkach atmosferycznych	257
Analysis of foreground lighting of a motor vehicle by means of fog, low beam and main light projectors in difficult atmospheric conditions	
Marian Tracz, Janusz Bohatkiewicz – Oceny środowiskowe dróg kołowych i szynowych ..	267
Environmental impact assessment for roads and railways	
Andrzej Wolff – Badania symulacyjne działania pakietu pierścieni tłokowych silnika samochodowego.....	277
Simulation investigations of piston ring pack operation of an automotive engine	
Krzysztof Zboński, Mirosław Dusza – Wpływ zmiany kąta pochylenia wybranych zarysów szyn na stateczność ruchu modelu pojazdu szynowego.....	285
Influence of chosen rail profiles inclination on lateral stability of motion of a railway vehicle model	
Wiesław Zwierzycki, Krzysztof Bieńczak, Tomasz Rochatka, Arkadiusz Stachowiak, Przemysław Tyczewski – Improving quality of road perishable foodstuff transport	295
Doskonalenie jakości drogowych środków oraz procesu chłodniczego transportu żywności	